	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

Contrato de Obra No. 991 de 2021 **Contratista:** CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

Contrato de Interventoría No. 985 de 2021 **Interventoría:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

Objeto Contrato de Obra:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1

INFORME MENSUAL No. 41 **MES O PERIODO:** oct-24

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	1
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	2
1	**INTRODUCCIÓN**		16
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		17
2.1	Localización		17
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		18
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		20
2.4	Características técnicas del proyecto		20
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		22
3.1	Información general del contrato		22
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		24
3.3	Seguimiento Items no previstos		40
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		57
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		68
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	304
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	324
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	326
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	454
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	456
4.6	Resumen ensayo de laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	460
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	736
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	739
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	908
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	909
	• Seguimiento Programa de Obra		
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	910
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	921
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	932
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	944
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		70
5.1	Información general del contrato		70
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		71
5.3	Informes especialistas y profesionales		955
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		103
5.5	Informe matriz de riesgos.		1150
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		103
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		104
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		1165
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	1166
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	1169
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	1174
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	1176
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	1179
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	1187
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	1188
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	1190
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	-
7	**Conclusiones y recomendaciones**		105
8	**Anexos**		107
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		107
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		122
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		195
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		1195

Nota:

Firma: _____
Nombre:
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Resolución de designación No. _____ de fecha _____

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

CÓDIGO	MEPI-MN-IN-15-FR-2		
VERSION	1		
PÁGINA		DE	2

FECHA: 31 / 10 / 2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN OPERATIVA (GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE) **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA **PERIODO MES:** OCTUBRE

CONTRATO DE OBRA No.: 991 DE 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIRENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 1

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

PLAZO INICIAL: CIENTO CATORCE (114) MESES.
FECHA DE INICIO: 29 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN:
FECHA DE REANUDACIÓN:
FECHA DE VENCIMIENTO: 31 DE AGOSTO DE 2030
PLAZO ACUMULADO: CIENTO CATORCE (114) MESES.

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 399.567.436.436,00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ 9.885.528.230,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 409.452.964.666,00
ANTICIPO CONCEDIDO: $ 9.885.528.230,00
ANTICIPO AMORTIZADO: $ 740.896.383,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030 **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS**

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción	Km	57
	Mejoramiento	Km	0
	Rehabilitación	Km	0
Estructuras	Túneles	Und.	0
	Puentes	Und.	0
	Pontones	Und.	0
Mantenimiento		Km	0
Otros (Especificar cuales)			0

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Pavimentación	Construcción	Km		16,61
	Mejoramiento	Km		0
	Rehabilitación	Km		0
Estructuras	Túneles	Und.		0
	Puentes	Und.		0
	Pontones	Und.		0
Mantenimiento		Km		203
Otros (Especificar cuales)				0

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	$ 343.242.092.431,00	$ 2.508.307.599,00	$ 345.750.400.030,00
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ 50.604.522.138,00	$ 369.802.277,00	$ 50.974.324.415,00
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ 800.000.000,00	$ 5.846.154,00	$ 805.846.154,00
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.845.000.000,00	$ 350.550.000,00	$ 2.195.550.000,00
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD	$ 7.753.650.476,47	$ 1.473.193.590,53	$ 9.226.844.067,00
PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD COVID 19	$ 420.168.067,23	$ 79.831.932,77	$ 500.000.000,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO			**$ 409.452.964.666,00**

Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	$ 1.155.576.481,00	$ 8.444.597,00	$ 1.164.021.078,00	$ 76.854.002.315,00
AJUSTES				
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES				$ -
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN				$ -
ESTUDIOS Y DISEÑOS				$ 2.788.634.814,00
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)				$ -
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)				$ 22.557.563,00
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)				$ -
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)				$ -
PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD COVID 19				$ 9.908.676,00
VALOR EJECUTADO	$ 1.155.576.481,00	$ 8.444.597,00	$ 1.164.021.078,00	$ 79.675.103.368,00

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO	CÓDIGO	MEPI-MN-IN-15-FR-2	
		VERSION	1	
		PÁGINA	DE	2

FECHA: 31 / 10 / 2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN OPERATIVA (GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE) **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA **PERIODO MES:** OCTUBRE

CONTRATO DE OBRA No.: 991 DE 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIRENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 1

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

PLAZO INICIAL: CIENTO CATORCE (114) MESES.
FECHA DE INICIO: 29 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN:
FECHA DE REANUDACIÓN:
FECHA DE VENCIMIENTO: 31 DE AGOSTO DE 2030
PLAZO ACUMULADO: CIENTO CATORCE (114) MESES.

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 399.567.436.436,00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ 9.885.528.230,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 409.452.964.666,00
ANTICIPO CONCEDIDO: $ 9.885.528.230,00
ANTICIPO AMORTIZADO: $ 740.896.383,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030 **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS**

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A):	$ 59.546.259.603
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 62.651.096.073
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	105,21%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA:	64
MANO DE OBRA NO CALIFICADA:	43
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	78
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	**185**

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 1	Foto 2
Indicar la localización y actividad.	**Indicar la localización y actividad.**

PROCEDIMIENTOS DE MULTA O SANCIÓN (Indicar el estado en que se encuentre el proceso administrativo de multa o sanción si aplica)

Firma

Nombre: WILSON ANDRES PARRA MORALES
Director de Interventoría
Matrícula No. : 15202138865BYC

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial

INFORME MENSUAL N°41

CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

CONTRATO de Interventoría 985-2021 OBJETO: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1.

Contrato de Obra No 991-2021 "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"

MINISTERIO DE TRANSPORTE
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
DIRECCIÓN TERRITORIAL DE CAQUETÁ
2024

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 13
2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 14
OBJETO DEL CONTRATO 14
2.1 LOCALIZACIÓN 14
2.2 MUNICIPIOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA Y BENEFICIOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO. 15
2.3 INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA. 17
2.4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO 17
3 INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA 19
3.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 19
3.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO. 21
3.3 SEGUIMIENTO ÍTEMS NO PREVISTOS. 37
3.4 ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA. 54
3.4.1 AVANCE DE OBRAS PROGRAMADAS. 54
3.4.2 SITUACIONES INESPERADAS. 64
4 Reportes ejecución mensual contrato de obra: 65
4.1 INFORME SEMANAL DE LA INTERVENTORÍA 65
4.2 CONTROL DIARIO DE MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA. 65
4.3 CONTROL DIARIO DEL PERSONAL, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE PAGO DE APORTES LEGALES (PARAFISCALES) Y DE SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA DE OBRA. 65
4.4 INFORMACIÓN FINANCIERA Y PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE OBRA. 65
4.5 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO. 65
4.6 ENSAYOS DE LABORATORIO. 65
4.7 SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA. 66
4.8 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA. 66
4.9 SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO. 66
4.10 SEGUIMIENTO PROGRAMA DE OBRA 66
4.11 SEGUIMIENTO PROGRAMA DE INVERSIONES. 66

4.12 ACTA DE COMITÉ DE OBRA..... 66
4.13 ACTA DE REUNIÓN..... 66
5 INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA..... 67
5.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO..... 67
5.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR. 68
5.2.1 COMPONENTE PREDIAL..... 69
5.2.2 COMPONENTE SOCIAL..... 70
5.2.3 COMPONENTE AMBIENTAL..... 72
5.2.4 COMPONENTE DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO..... 77
5.3 INFORMES ESPECIALISTAS..... 100
5.4 INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA - PAC..... 100
5.5 INFORME MATRIZ DE RIESGOS..... 100
5.6 INFORMACIÓN OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES CONTRATO DE OBRA E INTERVENTORÍA. 100
5.7 SEGUIMIENTO ESTADO DEL TRÁMITE CERTIFICACIÓN DE COMPATIBILIDAD DE LOS PLANOS CON EL SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO (SIG) DE LA ENTIDAD. 101
6 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 101
6.1 CONTROL DIARIO DEL EQUIPO Y VEHÍCULOS DE LA INTERVENTORÍA. 101
6.2 CONTROL DIARIO DEL PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 101
6.3 INFORMACIÓN FINANCIERA Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 101
6.4 SEGUIMIENTO A LAS GARANTÍAS CONTRACTUALES. 101
6.5 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 101
6.6 SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO. 101
6.7 PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS APROBADO..... 102
7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES..... 102
8 ANEXOS..... 104
8.1 RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE CONTRATISTA E INTERVENTOR INCLUYENDO ASUNTO, REFERENCIA, FECHA DE RECIBO (NO SE REQUIERE ANEXAR LOS DOCUMENTOS). 104

8.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO DEL AVANCE DE LAS OBRAS DE MÁXIMO 15 MINUTOS. 119

8.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO DE LAS ACTIVIDADES SOCIO-AMBIENTALES Y PREDIALES ADELANTADAS DE MÁXIMO 15 MINUTOS. 192

8.4. BITÁCORA. 198

LISTADO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 - Esquema de localización 14

Ilustración 2 - Esquema de Localización 15

Ilustración 3. Esquema de Distribución por Municipio 18

Ilustración 4. Esquema de distribución de Rutas 18

Ilustración 5 Curva S – Seguimiento financiero - Programación Total del Proyecto 57

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Información Contrato de Obra 20
Tabla 2 Información Contrato Interventoría 67
Tabla 3 Correspondencia Enviada Interventor al Contratista 104
Tabla 4. Correspondencia Recibida Por Parte Del Contratista 109

LISTADO DE FOTOGRAFIAS

Fotografía 1. PR39+278 Ruta 6504, Replanteo de alineamiento caja encole de alcantarilla.....119

Fotografía 2. PR38+630 Ruta 6504, Niveles terminado muro guardarruedas alcantarilla. 119

Fotografía 3. PR45+800 Ruta 6504, Demolición de muros. 120

Fotografía 5. PR03+325 Ruta 6504, Demolición de estructura Box Culvert.....120

Fotografía 6. PR03+325 Ruta 6504, Demolición de estructura Box Culvert.....121

Fotografía 7. PR38+625 Ruta 6504, Excavación para construcción de filtro.....121

Fotografía 8. PR38+560 Ruta 6504, Excavación para construcción de filtro.....122

Fotografía 9. PR38+580 Ruta 6504, Revisión anchos y niveles de excavación para construcción de filtro. 122

Fotografía 10. PR38+650 Ruta 6504, Revisión anchos y niveles de excavación para construcción de filtro. 123

Fotografía 11. PR38+625 Ruta 6504, Construcción de filtro.....123

Fotografía 12. PR38+670 Ruta 6504, Construcción de filtro.....124

Fotografía 13. PR38+690 Ruta 6504, Construcción de filtro.....124

Fotografía 14. PR38+650 Ruta 6504, Construcción de filtro.....125

Fotografía 15. PR38+600 Ruta 6504, Revisión niveles terminado de filtro. 125

Fotografía 16. PR38+625 Ruta 6504, Revisión niveles terminado de filtro. 126

Fotografía 17. PR38+630 Ruta 6504, Excavación y retiro de tubería - Alcantarilla.....126

Fotografía 18. PR38+630 Ruta 6504, Excavación alcantarilla. 127

Fotografía 19. PR38+630 Ruta 6504, Concreto placa tubería. 127

Fotografía 20. PR38+630 Ruta 6504, Instalación de tubería.....128

Fotografía 21. PR38+630 Ruta 6504, Atraque de tubería - Alcantarilla.....128

Fotografía 22. PR38+630 Ruta 6504, Atraque de tubería - Alcantarilla.....129

Fotografía 23. PR38+630 Ruta 6504, Solado caja - Alcantarilla. 129

Fotografía 24. PR38+630 Ruta 6504, Armado de aceros placa solera - Alcantarilla. 130

Fotografía 25. PR38+630 Ruta 6504. Armado de aceros caja - Alcantarilla. 130

Fotografía 26. PR38+630 Ruta 6504, Liberación Acero placa solera – Alcantarilla.....131

Fotografía 27. PR39+278 Ruta 6504, Aceros caja – Alcantarilla. 131
Fotografía 28. PR38+630 Ruta 6504, Encofrado caja – Alcantarilla. 132
Fotografía 29. PR38+630 Ruta 6504, Encofrado muro y aletas – Alcantarilla. 132
Fotografía 30. PR38+630 Ruta 6504, Suministro e instalación de concreto 28 MPa – Alcantarilla.133
Fotografía 31. PR39+278 Ruta 6504, Suministro e instalación de concreto 28 MPa – Alcantarilla.133
Fotografía 32. PR38+630 Ruta 6504, Suministro e instalación de concreto 28 MPa – Alcantarilla.134
Fotografía 33. PR38+630 Ruta 6504, Placa solera – Alcantarilla. 134
Fotografía 34. PR38+740 Ruta 6504, Lleno estructuras - Alcantarilla. 135
Fotografía 35. PR39+396 Ruta 6504, Lleno estructuras - Alcantarilla. 135
Fotografía 36. PR38+630 Ruta 6504, Toma de densidades lleno tubería. 136
Fotografía 37. PR38+740 Ruta 6504, Suministro e Instalación de subbase granular. 136
Fotografía 38. PR39+260 Ruta 6504, Suministro e Instalación de subbase granular. 137
Fotografía 39. PR39+835 Ruta 6504, Suministro e instalación de subbase granular. 137
Fotografía 40. PR38+555 Ruta 6504, Instalación y compactación subbase granular. 138
Fotografía 41. PR38+900 Ruta 6504, Compactación subbase granular. 138
Fotografía 42. PR38+740 Ruta 6504, Liberación de subbase granular por topografía. 139
Fotografía 43. PR39+430 Ruta 6504, Liberación de subbase granular por topografía. 139
Fotografía 44. PR38+740 Ruta 6504, Liberación de subbase granular por densidades. 140
Fotografía 45. PR05+460 Ruta 6504, Instalación de base granular. 140
Fotografía 46. PR39+530 Ruta 6504, Instalación de base granular. 141
Fotografía 47. PR38+840 Ruta 6504, Instalación de base granular. 141
Fotografía 48. PR39+310 Ruta 6504, Instalación de base granular. 142
Fotografía 49. PR05+460 Ruta 6504, Instalación de base granular. 142
Fotografía 50. PR05+460 Ruta 6504, Instalación de base granular. 143
Fotografía 51. PR38+840 Ruta 6504, Instalación y compactación de base granular. 143
Fotografía 52. PR05+455 Ruta 6504, Liberación base granular por topografía. 144
Fotografía 53. PR39+530 Ruta 6504, Liberación base granular por topografía. 144
Fotografía 54. PR39+530 Ruta 6504, Liberación base granular por densidades. 145

Fotografía 55. PR05+460 Ruta 6504, Liberación base granular por densidades.....145
Fotografía 56. PR05+447 Ruta 6504, Sopleteo base granular para imprimación. 146
Fotografía 57. PR39+530 Ruta 6504, Sopleteo base granular para imprimación. 146
Fotografía 58. PR39+319 Ruta 6504, Replanteo de alineamiento para instalación MDC-19. 147
Fotografía 59. PR05+620 Ruta 6504, Imprimación para instalación de mezcla asfáltica. 147
Fotografía 60. PR05+449 Ruta 6504, Imprimación para instalación de mezcla asfáltica. 148
Fotografía 61. PR05+500 Ruta 6504, Suministro e instalación de mezcla asfáltica MDC-19.....148
Fotografía 62. PR39+200 Ruta 6504, Suministro e instalación de mezcla asfáltica MDC-19.....149
Fotografía 63. PR39+394 Ruta 6504, Suministro e instalación de mezcla asfáltica MDC-19.....149
Fotografía 64. PR39+490 Ruta 6504, Instalación de mezcla asfáltica MDC-19. 150
Fotografía 65. PR05+449 Ruta 6504, Control temperatura instalación de mezcla asfáltica MDC-19. 150
Fotografía 66. PR05+600 Ruta 6504, Compactación de mezcla asfáltica MDC-19.....151
Fotografía 67. PR39+300 Ruta 6504, Compactación MDC-19 – Doble tándem.....151
Fotografía 68. PR05+600 Ruta 6504, Compactación MDC-19 – Hyster.....152
Fotografía 69. PR43+070 Ruta 6504, Corte carpeta asfáltica para construcción de cunetas. 152
Fotografía 70. PR46+680 Ruta 6504, Corte carpeta asfáltica para construcción de cunetas. 153
Fotografía 71. PR39+830 Ruta 6504, Conformación terreno para construcción de cunetas. 153
Fotografía 72. PR46+400 Ruta 6504, Conformación terreno para construcción de cunetas. 154
Fotografía 73. PR41+561 Ruta 6504, Armado de acero para construcción cunetas – placa acceso. 154
Fotografía 74. PR39+790 Ruta 6504, Suministro e instalación de concreto 17,5 Mpa - Cunetas. .155
Fotografía 75. PR43+050 Ruta 6504, Suministro e instalación de concreto 17,5 Mpa - Cunetas. .155
Fotografía 76. PR39+700 Ruta 6504, Construcción de Cunetas. 156
Fotografía 77. PR39+914 Ruta 6504, Construcción cunetas.....157
Fotografía 78. PR39+790 Ruta 6504, Construcción cunetas.....157
Fotografía 79. PR39+860 Ruta 6504, Construcción cunetas.....158
Fotografía 80. PR41+564 Ruta 6504, Suministro e instalación de concreto 17,5 Mpa – Placa acceso. 158

Fotografía 81. PR40+055 Ruta 6504, Empradización de terraplenes.....159

Fotografía 82. PR40+705 Ruta 6504, Reparación placa de aproximación puente.....159

Fotografía 83. PR40+705 Ruta 6504, Reparación placa de aproximación puente.....160

Fotografía 84. PR36+880 Ruta 6504, Perforación para ensayos de geotecnia. 160

Fotografía 85. PR36+850 Ruta 6504, Perforación para ensayos de geotecnia. 161

Fotografía 86. PR38+295 Ruta 6503, Suministro e instalación de concreto 14 Mpa solado cimentación Eje 2.....161

Fotografía 87. PR38+295 Ruta 6503, Suministro e instalación de concreto 14 Mpa solado cimentación Eje 2.....162

Fotografía 88. PR38+295 Ruta 6503, Limpieza y descabece de pilores Eje 2.....162

Fotografía 89. PR52+840 Ruta 6503, Remoción de alcantarilla existente.....163

Fotografía 90. PR52+840 Ruta 6503, Excavación para construcción encole - Alcantarilla.....163

Fotografía 91. PR52+840 Ruta 6503, Excavación para construcción encole - Alcantarilla.....164

Fotografía 92. PR42+600 Ruta 6503, Armado aceros muro y aleta – Box Culvert. 164

Fotografía 93. PR42+600 Ruta 6503, Localización replanteo bordes para construcción de Box Culvert. 165

Fotografía 94. PR42+600 Ruta 6503, Encofrado aletas – Box Culvert.....165

Fotografía 95 . Ruta 3001, PR 11+630 a PR 11+720 limpieza párate posterior de muro en gaviones para instalación de geotextil, margen izquierda.....166

Fotografía 96 . Ruta 3001, PR 10+960 a PR 11+005 perforación para construcción de pernos de anclaje fila 3, margen derecho.....166

Fotografía 97. Ruta 3001 , PR 15+ 843 a PR 15+878 suministro einstalación de formaleta metálica para vástago, módulo 1 muro de contención margen derecho.....167

Fotografía 98. Ruta 3001, PR 15+600 a PR 15+580 excavación mecánica ampliación y mejoramiento de vía.....167

Fotografía 99. Ruta 3001, PR 11+650 a PR 11+750 suministro e instalación de geotextil para gaviones, margen izquierdo. 168

Fotografía 100. Ruta 3001 , Excavación mecánica, conformación de subrasante y línea de taludes, carril derecho PR 16+000- PR 16+050.....168

Fotografía 101. Ruta 3001 , PR 15+842 a PR 15+878, instalación de acero de refuerzo, construcción de vástago. Muro de contención módulo 4 de 5, margen derecho. 169

Fotografía 102. Ruta 3001 , PR 13+050 a PR 13+063, suministro e instalación de concreto de refuerzo para construcción de cunetas (6) margen izquierda. 169

Fotografía 103. Ruta 3001 , PR 15+842 a PR 15+878, instalación de acero refuerzo para construcción de guarda rueda, vástago módulo 1, muro de contención margen derecho.....170

Fotografía 104. Ruta 3001, PR 13+126 a PR 13+140 suministro e instalación de concreto de 17.5 mpa para construcción de cunetas, margen izquierdo.....170

Fotografía 105. Ruta 3001, PR 10+585 suministro e instalación de acero de refuerzo para construcción de disipador de energía, margen derecho. 171

Fotografía 106. Ruta 3001, PR 32+220 extendido de material para actividades de mejoramiento ruta 3001.....171

Fotografía 107. Ruta 3001 , Relleno instalación de geotextil, construcción de gaviones, segundo nivel, margen derecho PR 10+632 a PR 10+694. 172

Fotografía 108. Ruta 3001 , PR 10+965 a PR 11+005, perforación de talud costado derecho para instalación de pernos de anclaje pasivos, cuarta fila. 172

Fotografía 109. Ruta 3001 , PR 39+120 a PR 39+050 extensión y compactación de material tipo afirmado para mejoramiento vía 3301. 173

Fotografía 110. Ruta 3001, demolición mecánica, demolición de alcantarilla PR 15+745. 173

Fotografía 111. Ruta 3001, perforación, construcción de pernos pasivos anclados 7 de 15 fila 4, mantos y malla triple torsión, margen derecho PR 10+960 a PR 11+005. 174

Fotografía 112. Ruta 3001, PR 11+630 a PR 11+720, elaboración de gaviones, margen izquierdo.174

Fotografía 113. Ruta 3001, PR 12+130 a PR 12+190, suministro y vaciado de grouting para pernos de anclaje pasivos, margen derecha. 175

Fotografía 114. Ruta 3001, PR 13+220 a PR 13+290, replanteo de lindero, instalación de cerca (finca platanillal) gestión predial, margen izquierdo. 175

Fotografía 115. Ruta 3001, PR 10+585 suministro y vaciado de concreto de 28 MPA para disipador, margen izquierda. 176

Fotografía 116. Ruta 3001, PR 10+585 instalación de cinta PVC para junta constructiva, disipador de energía margen izquierda.....176

Fotografía 117. Ruta 3001, PR 11+680 estado de pavimento, margen derecho. 177

Fotografía 118. Ruta 3001, PR 10+858 retiro de formaleta, construcción de disipador, desfile de alcantarilla, margen derecho.....177

Fotografía 119. Ruta 3001, PR 15+842 a PR 15+878 elaboración de junta inducida para módulo 1, muro de contención costado derecho. 178

Fotografía 120. Ruta 3001, PR 15+842 a PR 15+878 construcción de junta inducida con pulidora, vástago, módulo 1, muro de contención margen derecho. 178

Fotografía 121. Ruta 3001, PR 10+585 suministro e instalación de tubería 4" margen derecho. ..179

Fotografía 122. Ruta 3001, PR 11+382 a PR 11+374 Instalación de formaleta para construcción de cunetas, margen izquierdo. 179

Fotografía 123. Ruta 3001, PR 15+842 a PR 15+878 terminados de vástagos módulos 1 y 2 muro de contención, margen derecho. 180

Fotografía 124. Ruta 3001, instalación de tubería perforada, construcción de filtro longitudinal, margen izquierdo PR 10+585 a PR 10+603. 180

Fotografía 125. Ruta 3001, PR 11+351 a PR 11+392 vaciado de concreto de 17.5 Mpa para construcción de cunetas margen izquierda. 181

Fotografía 126. Ruta 3001, PR 16+020 a PR 16+080 excavación para mejoramiento de estructura carril derecho. 181

Fotografía 127. Ruta 3001, PR 16+030 excavación mecánica para ampliación, carril izquierdo.182

Fotografía 128. Ruta 3001, PR 10+585 construcción de filtro lateral contra disipador, margen izquierda. 182

Fotografía 129. Ruta 3001, PR 10+585 adecuación de terreno para instalación de filtro transversal, margen izquierda. 183

Fotografía 130. Ruta 3001, PR 15+842 a PR 15+878 suministro e instalación de concreto, construcción de vástago muro de contención módulo 4 de 5, margen derecho. 183

Fotografía 131. Ruta 3001, PR 10+903 a PR 10+920 instalación de formaletas, construcción de placa disipadores de 3, margen derecho. 184

Fotografía 132. Ruta 3001, PR 10+627 control de cantidad, instalación de impertex geomatrix para zanjas de coronación, margen derecho. 184

Fotografía 133. Ruta 3001, PR 16+115 demolición de alcantarilla existente (descole) margen izquierda. 185

Fotografía 134. Ruta 3001, cunetas, margen izquierdo PR 13+092 a PR 13+150. 185

Fotografía 135. Ruta 3001, PR 13+200 a PR 13+250 excavación mecánica en roca para construcción de cunetas, margen izquierdo. 186

Fotografía 136. PR 51+000 conformación de calzada. 186

Fotografía 137. Ruta 3001, PR 11+634 a PR 11+720 instalación de geotextil no tejido, construcción de gaviones, segundo nivel margen izquierdo. 187

Fotografía 138. Ruta 3001, PR 11+540 a PR 11+575 construcción de cunetas reforzadas, margen izquierdo. 187

Fotografía 139. Ruta 3001, PR 12+130 instalación de cerca de alambre. 188

Fotografía 140. Ruta 3001, PR 10+960 a PR 11+005 construcción de pernos de anclaje, corona talud margen derecho. 188

Fotografía 141. Ruta 3002, PR 33+720. 189

Fotografía 142. Ruta 3002, PR 21+649. 189

Fotografía 143. Ruta 3002, PR 22+019. 190

Fotografía 144. Ruta 3002, PR 40+470. 190

Fotografía 145. Ruta 3002, PR 42+500. 191

Fotografía 146. Ruta 3002, PR 40+470. 191

LISTADO DE FOTOGRAFIAS SOCIO - AMBIENTALES

Fotografía Socio - Ambiental 1, atención al ciudadano punto SAU – Neiva Huila....192

Fotografía Socio - Ambiental 2. atención al ciudadano punto SAU – Puerto Rico Caquetá....192

Fotografía Socio - Ambiental 3. Apertura de buzón de ruta 3001. 193

Fotografía Socio - Ambiental 4. Apertura Buzón, Riecito- Ruta 6504. 193

Fotografía Socio - Ambiental 5, Apertura buzón empresa de transporte publico Transyari San Vicente del Caguán. 194

Fotografía Socio - Ambiental 8. Entrega y socialización pieza informativa, comunidad Puerto Rico-San Vicente del Caguán – Caquetá 195

Fotografía Socio - Ambiental 9. Entrega y socialización pieza informativa, municipio de El Paujil 195

Fotografía Socio - Ambiental 10. Jornada de orden y aseo en la unidad industrial Ruta 6504 ..196

Fotografía Socio - Ambiental 11. Acercamientos a entidades pública, con el fin de buscar apoyo para los trámites ambientales ante la CAM. 196

Fotografía Socio - Ambiental 12. Mantenimiento de baterías sanitarias portátiles. 197

1 INTRODUCCIÓN

Este documento contiene la información correspondiente al informe mensual No. 41 de Interventoría, realizado por el CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030, donde se describen las actividades realizadas en el periodo comprendido del 1 al 31 de octubre de 2024, en desarrollo del Contrato de Obra N° 991 cuyo objeto es el "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"

A través de este informe se presenta el proceso técnico, predial, administrativo, financiero y ambiental sostenible de la obra, con el fin de informar al INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS (INVIAS) como entidad Contratante, el cumplimiento de las actividades técnicas, administrativas y financieras contratadas y las eventualidades que se han presentado durante el desarrollo de la misma.

Se anexan los aspectos más relevantes de la correspondencia enviada y recibida, los registros requeridos para el seguimiento y supervisión de obra y control del sistema de gestión integrada.

2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del contrato de obra es el "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1

2.1 LOCALIZACIÓN

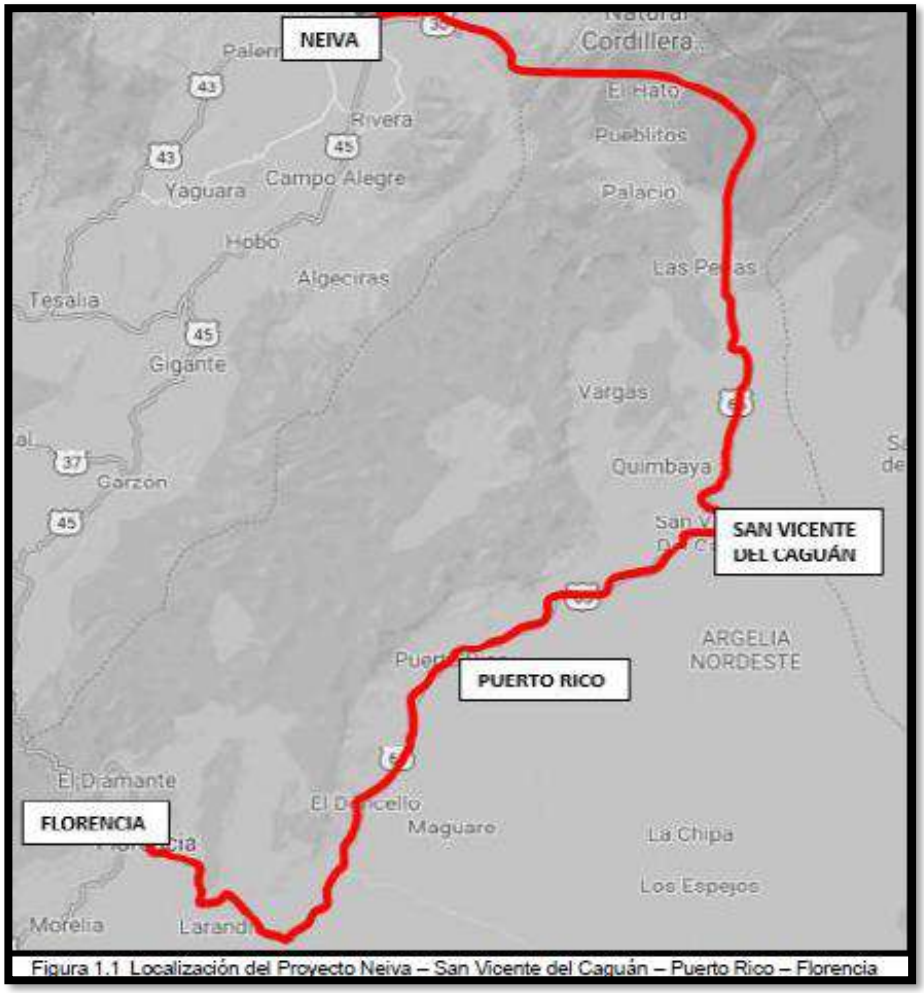
Los trabajos se llevan a cabo partiendo del Municipio de Neiva –San Vicente del Caguán – Puerto Rico – Florencia en los Departamentos de Huila y Caquetá.

Ilustración 1 - Esquema de localización



Fuente: Web Google Earth

Ilustración 2 - Esquema de Localización



Fuente: Anexo N°1 – Anexo Técnico Modulo 1

2.2 MUNICIPIOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA Y BENEFICIOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.

El corredor Neiva – San Vicente del Caguán – Puerto Rico – Florencia, es una vía nacional que brinda conexión al occidente de Caquetá con la Troncal del Magdalena a la altura de Neiva y, a través de esta, con el centro y norte del país. Los municipios del área de influencia directa son: San Vicente del Caguán, Puerto Rico, El Doncello, El Paujil, La Montañita y Florencia en el departamento del Caquetá y Neiva en el departamento del

Huila, el corredor está comprendido por la Región Andina y Amazónica de Colombia, con grandes riquezas naturales en dónde los principales cultivos son de maíz, frijol, patilla (sandia), plátano, café y yuca, de igual manera se observa ganadería extensiva (siendo esta zona una de las que más aporta ganado en pie al interior del país) y algunos espacios para el manejo de especies menores como cerdos, ovinos, caprinos, aves de corral (pollos y gallinas para producción de huevo y carne). Trabajo de campo equipo social.

Estos departamentos están habitados por diferentes comunidades y culturas indígenas; alrededor del corredor vial se puede encontrar el Volcán del Puracé, el Nevado del Huila, el Páramo de Sumapaz, la Zona plana del Río Magdalena, y sobre el corredor atraviesa el parque regional Iberia Ceibas ubicado en la ruta 3001 entre el PR31+713 y el PR47+924.

La vía Neiva - San Vicente del Caguán – Puerto Rico – Florencia tiene una longitud aproximada de 343 km de los cuales aproximadamente 124,7 kilómetros se encuentran en afirmado, aproximadamente 10,5 Kilómetros en pavimento flexible y aproximadamente 207,8 Kilómetros con tratamiento de asfaltita, todos en regular o mal estado. Actualmente, los usuarios que buscan llegar a Florencia desde Neiva deben tomar la ruta Neiva - Altamira - Florencia, a pesar de tener una mayor longitud (379 km). Se registra un TPD de 605 con un porcentaje de vehículos pesados del 24 %.

El corredor objeto de intervención del contrato de referencia está conformado por varias rutas, la ruta 30 que está dividida en la 3001 y 3002 las cuales están conformadas de la siguiente manera: RUTA 3001: Neiva - Balsillas: Tramo que atraviesa lugares como Neiva, La Victoria (Neiva), Santa Helena (Neiva) y Balsillas (Límite Caquetá) en Huila. RUTA 3002: Balsillas - Mina Blanca: Tramo que atraviesa lugares como Balsillas (Límite Huila), Rovira (San Vicente del Caguán, Acceso), Guayabal (San Vicente del Caguán), Perlas II (San Vicente del Caguán), Mina Blanca (San Vicente del Caguán) en Caquetá. Entre Mina Blanca (San Vicente del Caguán), Río Caguán (San Vicente del Caguán) , Yarí (San Vicente del Caguán) en Caquetá. Dentro del área de intervención también se encuentra la Ruta 65, en los tramos 3 y 4 comprende la ciudad de Florencia involucrando como área directa a 500 metros los municipios El Paujil, El Doncello, Puerto Rico y San Vicente del Caguán, esta ruta se encuentra dividida de la siguiente manera: Ruta 6503: Florencia – Puerto Rico Ruta 6504: Puerto Rico – Minas Blanca.

Con la ejecución de esta obra en una zona afectada significativamente por el conflicto armado colombiano, la débil presencia institucional, se beneficia a más de 250.000 habitantes del departamento del Caquetá, que podrán acceder a servicios básicos como salud, educación y ofertas institucionales que se garantizan en las cabeceras municipales, de igual manera permite que la comercialización de los productos que se hagan en menor tiempo y con calidad, ya que los tiempos de transitabilidad se optimizan.

De igual manera se valorizan los predios de estas zonas y se mejora la calidad de vida y la seguridad de quienes residen en estas zonas.

2.3 INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA.

La vía Neiva - San Vicente del Caguán – Puerto Rico – Florencia tiene una longitud aproximada de 344 km de los cuales aproximadamente 124,7 kilómetros se encuentran en afirmado, aproximadamente 10,5 Kilómetros en pavimento flexible y aproximadamente 207,8 Kilómetros con tratamiento de asfaltita, todos en regular o mal estado. Actualmente, los usuarios que buscan llegar a Florencia desde Neiva deben tomar la ruta Neiva - Altamira - Florencia, a pesar de tener una mayor longitud (379 km). Se registra un TPD de 605 con un porcentaje de vehículos pesados del pesados del 24 %.

2.4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El corredor Neiva – San Vicente del Caguán – Puerto Rico – Florencia, Tiene una longitud de 344 km, de vía y presenta la siguiente de distribución:

- Ruta 6503: Del PR0+000 (Florencia) al PR96+763 (Puerto Rico) los cuales presenta 72 kilómetros de vía en pavimento natural y 24,2 en Afirmado.
- Ruta 6504: Del PR0+000 (Puerto Rico) al PR81+000 (Mina Blanca) cuentan con tratamiento superficial Asfaltita.
- Ruta 3002: Del PR111+000 (Mina Blanca) al PR0+000 (Balsillas) presenta 55,27km con tratamiento de Asfaltita y 57,052 km en afirmado.
- Ruta 3001: Del PR54+000 (Balsillas) al PR0+000 (Neiva), en pavimento flexible se cuenta con 10,5 km y 43,5 en afirmado.

El presente contrato tiene como alcance la intervención del corredor vial "Neiva- San Vicente del Caguán - Puerto Rico – Florencia" en el Departamentos de Huila y Caquetá, al cual corresponde a las principales actividades u obras a ejecutar, de manera general y las cuales no limitan al contratista de obra para el cumplimiento del alcance del contrato, son las siguientes:

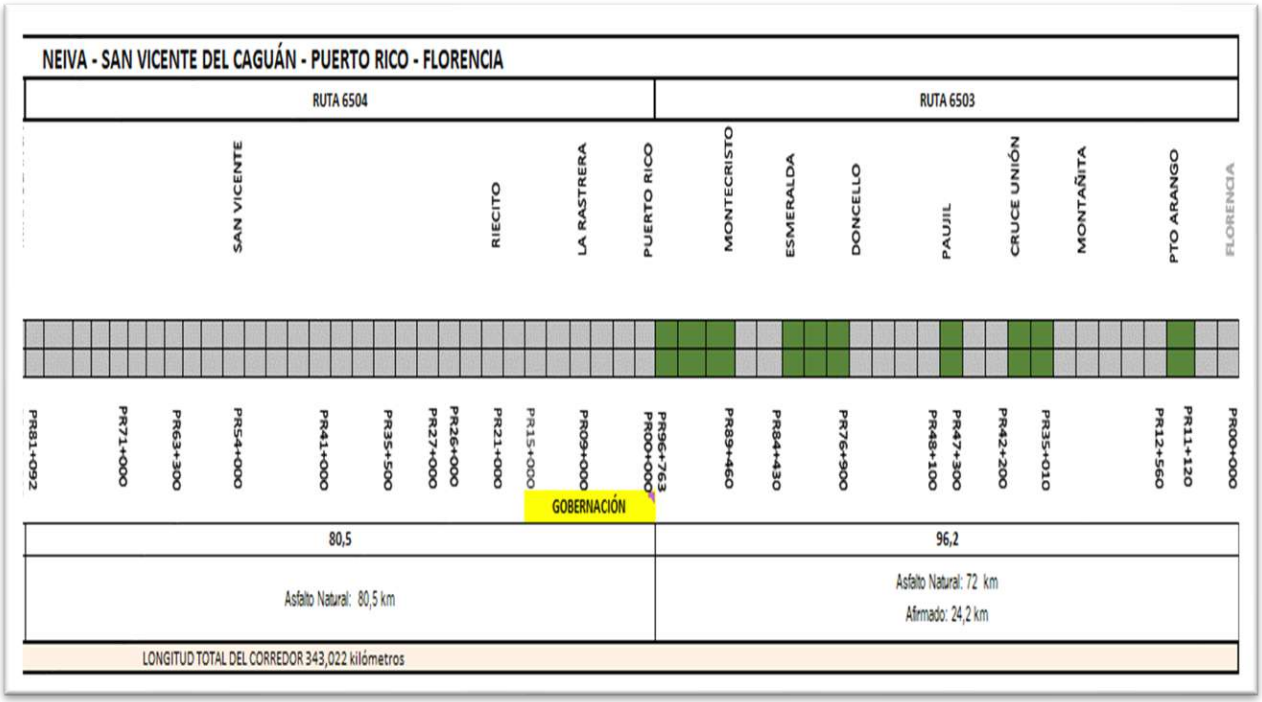
- Actualización de Diseños, En el Primer se entrega el informe de revisión de los diseños iniciales.
- Mejoramiento y pavimentación de aproximadamente 47.0 kilómetros.
- Mantenimiento y rehabilitación.
- Atención de Emergencias, (Deslizamientos, Perdida de Banca etc.)

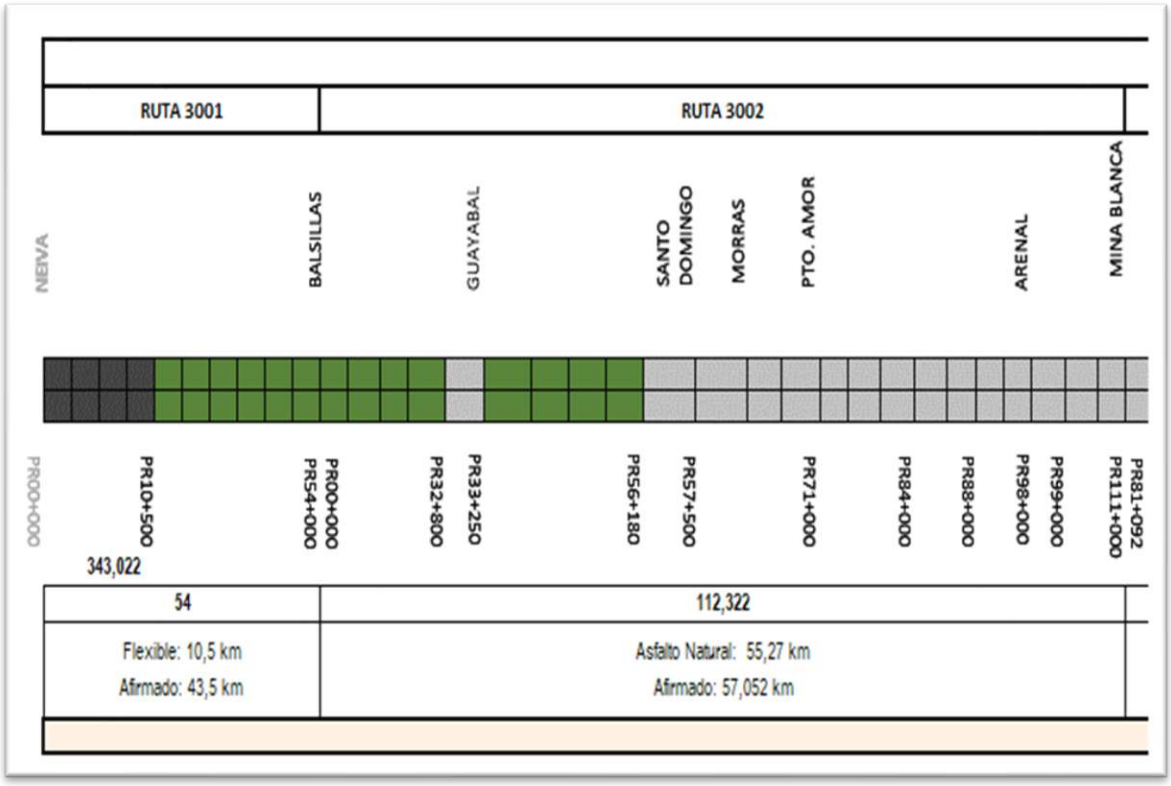
Ilustración 3. Esquema de Distribución por Municipio

Municipio	Long.	%
NEIVA	47.91	13.97%
TOTAL DEPARTAMENTO DEL HUILA	47.91	**13.97%**
Municipio	**Long.**	**%**
FLORENCIA	18.45	5.38%
MONTAÑITA	23.45	6.84%
PAUJIL	14.85	4.33%
DONCELLO	18.28	5.33%
PUERTO RICO	50.23	14.65%
SAN VICENTE DEL CAGUAN	169.68	49.49%
TOTAL DEPARTAMENTO DEL CAQUETA	294.94	**86.03%**
LONGITUD TOTAL DEL CORREDOR	342.85	100.00%

Fuente: Elaboración Propia

Ilustración 4. Esquema de distribución de Rutas





Fuente: Legalidad Neiva- San Vicente del Caguán

3 INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

3.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

A continuación, se presenta la información general del Contrato de Obra No 991 de 2021. OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1

Tabla 1. Información Contrato de Obra

CTO DE OBRA No.	Contrato de Obra No 991 de 2021		
CONTRATISTA.	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE		
NIT	830.094.920-5		
INTEGRANTES DEL CONSORCIO	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE Integrado por KMA CONSTRUCCIONES S.A.S. con NIT. 830.094.920-5, con un porcentaje de participación de 90%, CONSTRUCTORA EMMA LTDA. con NIT. 806.014.108-1, con un porcentaje de participación de 5% CICON S.A.S. con NIT. 890.403.235-3, con un porcentaje de participación de 5%).		
OBJETO.	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1		
PLAZO INICIAL.	CIENTO CATORCE (114) MESES	**PLAZO ACUMULADO.**	CIENTO CATORCE (114) MESES
FECHA DE INICIO.	29 DE JUNIO DE 2021	**FECHA DE VENCIMIENTO.**	31 DE AGOSTO DE 2030
VALOR INICIAL CTO.	$399.567.436.436 M/CTE,	**VALOR ANTICIPO.**	$9.885.528.230 M/CTE
VALOR ADICIONAL	$9.885.528.230 M/CTE	**VALOR TOTAL DEL CTO.**	$409.452.964.666 M/CTE

Fuente: Propia

3.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO.

En el periodo comprendido entre el 1 al 31 octubre de 2024 se desarrollaron las siguientes actividades:

✓ RUTA 6503, FLORENCIA – PUERTO RICO

- Conformación, compactación terreno y vaciado de concreto 2000 psi para solado cimentación de puente Eje 1 y Eje 2 localizado en el PR38+295.
- Descabece de pilotes para nivel de referencia cimentación de puente localizado en el PR38+295.
- Aplicación de Sikadur 32 y vaciado de concreto 4000 psi tremie para recalce pilotes 1, 2 y 6, para construcción de puente localizado en el PR38+295.
- Localización, replanteo bordes ejes y niveles de referencia para inicio amarre acero, dado eje 1, para la construcción del puente en la quebrada Las Delicias.
- Localización, replanteo bordes aletas y muro 2, colocación de niveles de referencia, para la construcción de Box Culvert PR42+600.
- Corte, figurado y armado de acero aletas muro 1 para construcción de Box Culvert localizado en el PR42+600.
- Corte, figurado y armado de acero muro 2 para construcción de Box Culvert localizado en el PR42+600.
- Liberación de acero aletas costado izquierdo y derecho muro 1. Encofrado aleta costado izquierdo, para construcción de Box Culvert localizado en el PR42+600.
- Excavación y adecuación de terreno para construcción de caja encole alcantarilla PR52+840 costado izquierdo.
- Demolición de estructura para construcción de caja encole PR52+840 costado izquierdo.

✓ RUTA 6504, PUERTO RICO – MINA BLANCA

- Excavación para mejoramiento de fallos.

LOCALIZACIÓN		
ABSCISA INICIO	**ABSCISA FIN**	**CARRIL**
PR05+600	PR05+611	Derecho

- Comisión topográfica del contratista controla excavación de fallos.

- Suministro e instalación de subbase granular para mejoramiento de fallos.

LOCALIZACIÓN		
ABSCISA INICIO	**ABSCISA FIN**	**CARRIL**
PR05+600	PR05+611	Derecho

- Comisión de topografía del contratista replantea bordes de vía, marca anchos y controla excavación para construcción de filtro en los siguientes tramos:

LOCALIZACIÓN		
ABSCISA INICIO	**ABSCISA FIN**	**MARGEN**
PR36+635	PR38+739	Izquierdo
PR38+635	PR38+739	Derecho
PR38+555	PR38+625	Izquierdo
PR38+555	PR38+625	Derecho

- Excavación mecánica para construcción de filtro en los siguientes tramos:

LOCALIZACIÓN		
ABSCISA INICIO	**ABSCISA FIN**	**MARGEN**
PR36+635	PR38+739	Izquierdo
PR38+635	PR38+739	Derecho
PR38+555	PR38+625	Izquierdo
PR38+555	PR38+625	Derecho

- Se instala geotextil NT 2500, tubería de drenaje de 4" y material granular drenante para construcción de filtro en los siguientes tramos:

LOCALIZACIÓN		
ABSCISA INICIO	**ABSCISA FIN**	**MARGEN**
PR36+635	PR38+739	Izquierdo
PR38+635	PR38+739	Derecho
PR38+555	PR38+625	Izquierdo
PR38+555	PR38+625	Derecho

- Comisión de topografía del contratista marca niveles para terminado de filtro.

LOCALIZACIÓN		
ABSCISA INICIO	**ABSCISA FIN**	**MARGEN**
PR36+635	PR38+739	Izquierdo
PR38+635	PR38+739	Derecho
PR38+555	PR38+625	Izquierdo
PR38+555	PR38+625	Derecho

- Comisión topográfica del contratista marca anchos y niveles para instalación de subbase granular.

LOCALIZACIÓN		
ABSCISA INICIO	**ABSCISA FIN**	**CARRIL**
PR39+200	PR39+290	Calzada completa
PR38+555	PR38+840	Calzada completa

- Suministro, instalación, nivelación y compactación de subbase granular.

LOCALIZACIÓN		
ABSCISA INICIO	**ABSCISA FIN**	**CARRIL**
PR39+200	PR39+290	Calzada completa
PR38+555	PR38+840	Calzada completa

- Comisión topográfica de contratista replantea y nivela bordes de vía para céreo de subbase granular en estructura de vía.

LOCALIZACIÓN		
ABSCISA INICIO	**ABSCISA FIN**	**CARRIL**
PR39+200	PR39+260	Calzada completa
PR38+555	PR38+840	Calzada completa

- Céreo de subbase granular.

LOCALIZACIÓN		
ABSCISA INICIO	**ABSCISA FIN**	**CARRIL**
PR39+200	PR39+260	Calzada completa
PR38+555	PR38+840	Calzada completa

- Comisión topográfica del contratista marca anchos y niveles para instalación de base granular.

LOCALIZACIÓN		
ABSCISA INICIO	**ABSCISA FIN**	**CARRIL**
PR39+200	PR39+530	Calzada completa
PR38+555	PR38+835	Calzada completa

- Suministro, instalación, nivelación y compactación de base granular.

LOCALIZACIÓN		
ABSCISA INICIO	**ABSCISA FIN**	**CARRIL**
PR39+200	PR39+530	Calzada completa
PR38+555	PR38+835	Calzada completa

- Comisión topográfica de contratista replantea y nivela bordes de vía para céreo de base granular.

LOCALIZACIÓN		
ABSCISA INICIO	**ABSCISA FIN**	**CARRIL**
PR39+200	PR39+530	Calzada completa
PR38+555	PR38+840	Calzada completa

- Céreo de base granular.

LOCALIZACIÓN		
ABSCISA INICIO	**ABSCISA FIN**	**CARRIL**
PR39+200	PR39+530	Calzada completa
PR38+555	PR38+840	Calzada completa

- Sopleteo e imprimación para instalación de mezcla asfáltica (Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1)

LOCALIZACIÓN			
ABSCISA INICIO	**ABSCISA FIN**	**CARRIL**	**CAPA**
PR38+556	PR38+579	Izquierdo	Primera
PR38+579	PR38+837	Calzada completa	Primera
PR39+202	PR39+530	Calzada completa	Primera

PR39+530	PR39+535	Izquierdo	Primera
PR05+447	PR05+620	Calzada completa	Primera

- Comisión de topografía del contratista replantea eje y anchos de vía para instalación de carpeta asfáltica en los siguientes tramos:

LOCALIZACIÓN			
ABSCISA INICIO	**ABSCISA FIN**	**CARRIL**	**CAPA**
PR38+556	PR38+579	Izquierdo	Primera
PR38+579	PR38+837	Calzada completa	Primera
PR39+202	PR39+530	Calzada completa	Primera
PR39+530	PR39+535	Izquierdo	Primera
PR05+447	PR05+620	Calzada completa	Primera

- Suministro, instalación y compactación de mezcla asfáltica MDC-19.

LOCALIZACIÓN			
ABSCISA INICIO	**ABSCISA FIN**	**CARRIL**	**CAPA**
PR38+556	PR38+579	Izquierdo	Primera
PR38+579	PR38+837	Calzada completa	Primera
PR39+202	PR39+530	Calzada completa	Primera
PR39+530	PR39+535	Izquierdo	Primera
PR05+447	PR05+620	Calzada completa	Primera

- Localización y replanteo de obras hidráulicas a construir.

ABSCISA	COSTADO	DESCRIPCIÓN	OBRA
PR38+630	Derecho	Encole	Alcantarilla
PR38+630	Izquierdo	Descole	Alcantarilla

- Demolición de estructuras hidráulicas.

ABSCISA	COSTADO	DESCRIPCIÓN	OBRA
PR38+630	Izquierdo	Muro, aletas, placa solera	Alcantarilla
PR38+630	Derecho	Muros caja	Alcantarilla
PR03+325	Derecho	Muros, aletas, placa superior	Box Culvert

- Remoción de alcantarillas.

ABSCISA	COSTADO	DESCRIPCIÓN
PR38+630	Calzada completa	Tubería existente
PR04+893	Izquierdo	Tubería existente

- Excavación para construcción de obras hidráulicas.

ABSCISA	COSTADO	DESCRIPCIÓN	OBRA
PR38+630	Calzada completa	Cuerpo	Alcantarilla
PR38+630	Derecho	Caja encole	Alcantarilla
PR38+630	Izquierdo	Estructura descole	Alcantarilla
PR03+325	Derecho	Cuerpo	Box Culvert

- Comisión topográfica de contratista marca niveles para solado e instalación de tubería.
- Suministro e instalación de concreto 14 Mpa para construcción de obras hidráulicas.

ABSCISA	COSTADO	DESCRIPCIÓN	OBRA
PR38+630	Calzada completa	Placa tubería y atraque	Alcantarilla
PR38+630	Derecho	Solado de limpieza placa fondo caja encole	Alcantarilla
PR38+630	Izquierdo	Solado de limpieza placa solera descole	Alcantarilla

- Levantamiento topográfico a obras hidráulicas para determinar alturas de muros guardarruedas.

ABSCISA	COSTADO	DESCRIPCIÓN	OBRA
PR38+630	Izquierdo	Placa solera, muro y aletas	Alcantarilla
PR38+630	Derecho	Placa, Muros caja	Alcantarilla
PR39+278	Derecho	Placa, Muros caja	Alcantarilla

- Comisión topográfica de contratista hace localización y replanteo línea para instalación de tubería 36" en obras hidráulicas intervenidas.
- Suministro e instalación tubería de concreto diámetro 36" para construcción de obras hidráulicas.

ABSCISA	COSTADO	DESCRIPCIÓN	OBRA
PR38+630	Calzada completa	Cuerpo	Alcantarilla

- Corte, figurado y amarre de aceros encole y descole para construcción de obras hidráulicas.

ABSCISA	COSTADO	DESCRIPCIÓN	OBRA
PR38+630	Izquierdo	Placa solera, muro y aletas	Alcantarilla
PR38+630	Derecho	Placa, Muros caja	Alcantarilla
PR39+278	Derecho	Placa, Muros caja	Alcantarilla

- Suministro e instalación de concreto 28 Mpa para construcción de obras hidráulicas. Se realiza toma de muestras de concreto.

ABSCISA	COSTADO	DESCRIPCIÓN	OBRA
PR38+630	Izquierdo	Placa solera, muro y aletas	Alcantarilla
PR38+630	Derecho	Placa, Muros caja	Alcantarilla
PR39+278	Derecho	Placa, Muros caja	Alcantarilla

- Lleno para estructuras con material subbase granular.

ABSCISA	COSTADO	DESCRIPCIÓN	OBRA
PR38+630	Calzada completa	Mejoramiento tubería y lleno sobre tubería	Alcantarilla
PR38+630	Izquierdo	Estructura descole	Alcantarilla
PR38+630	Derecho	Estructura encole	Alcantarilla

- Comisión topográfica de contratista hace replanteo de eje de alineamiento para construcción de cunetas.
- Excavación y Conformación de terreno para construcción de cunetas.

ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COSTADO
PR46+959	PR47+014	Izquierdo
PR46+590	PR46+722	Izquierdo
PR46+551	PR46+716	Derecho
PR46+352	PR46+458	Izquierdo
PR46+353	PR46+421	Derecho
PR46+425	PR46+429	Izquierdo
PR45+664	PR45+721	Derecho
PR39+921	PR40+019	Derecho
PR43+647	PR43+652	Izquierdo
PR43+663	PR43+681	Derecho
PR43+664	PR43+665	Izquierdo
PR39+695	PR39+921	Derecho
PR39+910	PR39+913	Derecho
PR39+664	PR40+041	Izquierdo
PR40+019	PR40+026	Derecho
PR39+911	PR39+912	Izquierdo
PR39+793	PR39+795	Izquierdo
PR39+793	PR39+797	Derecho
PR41+570	PR41+572	Izquierdo
PR43+043	PR43+131	Derecho

- Acero de refuerzo fy=420 Mpa para construcción de cunetas.

ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COSTADO
PR41+564	PR41+570	Izquierdo

- Suministro e instalación de concreto 17,5 Mpa para construcción de cunetas.

ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COSTADO
PR46+959	PR47+014	Izquierdo
PR46+590	PR46+722	Izquierdo
PR46+551	PR46+716	Derecho
PR46+352	PR46+458	Izquierdo
PR46+353	PR46+421	Derecho
PR46+425	PR46+429	Izquierdo

PR45+664	PR45+721	Derecho
PR39+921	PR40+019	Derecho
PR43+647	PR43+652	Izquierdo
PR43+663	PR43+681	Derecho
PR43+664	PR43+665	Izquierdo
PR39+695	PR39+921	Derecho
PR39+910	PR39+913	Derecho
PR39+664	PR40+041	Izquierdo
PR40+019	PR40+026	Derecho
PR39+911	PR39+912	Izquierdo
PR39+793	PR39+795	Izquierdo
PR39+793	PR39+797	Derecho
PR41+570	PR41+572	Izquierdo
PR43+043	PR43+131	Derecho

- Perforación y suministro e instalación de concreto para reparación de placa de aproximación puente quebrada las PR40+700 a PR40+705 Costado izquierdo.
- Levantamiento topográfico a zona de falla geológica, Perforación para ensayos de geotecnia PR36+850 a PR37+000 costado derecho.
- Relleno en espaldar de cunetas con material proveniente de Excavación PR44+600 a PR45+000.
- Se realiza recorrido de comité de obra en conjunto residente contratista e interventoría PR47+300 a PR38+550, para determinar obras pendientes por terminar. Se fijan compromisos por parte del contratista.
  En conjunto topógrafos contratista e interventoría, realizan cálculo de cantidades de obra para acta N°41 correspondiente al mes de octubre 2024.

✓ RUTA 3002, BALSILLAS – MINA BLANCA

- Se realiza remoción de derrumbes en las siguientes abscisas:

ABSCISA	COSTADO
PR38+600	PR20+500
PR37+225	PR21+649
PR37+180	PR22+019
PR37+000	PR22+080

PR33+720	PR22+225
PR33+980	PR23+000
PR34+130	PR25+470
PR36+850	PR40+230
PR36+800	PR40+470
PR35+750	PR40+720
PR34+360	PR41+512
PR34+180	PR40+990
PR34+130	PR42+500
PR33+383	PR42+904
PR27+000	PR43+600
PR26+520	PR43+255
PR25+570	PR44+000
PR17+250	PR19+680

- Se realiza mantenimiento de la ruta 3002 con la conformación de la calzada existente con adición y sin adición de material de afirmado en las siguientes abscisas:

DESDE	HASTA	OBSERVACIÓN
PR 30+147	PR 32+323	Sin Adición de Material
PR 32+500	PR 33+726	Sin Adición de Material
PR 33+726	PR 35+603	Sin Adición de Material
PR 35+603	PR 37+906	Sin Adición de Material
PR 37+906	PR 39+816	Sin Adición de Material
PR 39+816	PR 40+000	Sin Adición de Material
PR 40+000	PR 42+459	Sin Adición de Material
PR 42+459	PR 43+058	Sin Adición de Material
PR 43+058	PR 45+852	Sin Adición de Material
PR 45+852	PR 48+000	Sin Adición de Material
PR 48+000	PR 51+000	Sin Adición de Material
PR 51+000	PR 51+500	Sin Adición de Material
PR32+435	PR32+467	Con Adición de Afirmado
PR32+651	PR32+681	Con Adición de Afirmado
PR32+681	PR32+708	Con Adición de Afirmado

PR32+708	PR32+748	Con Adición de Afirmado
PR32+847	PR32+887	Con Adición de Afirmado
PR34+014	PR34+054	Con Adición de Afirmado
PR34+054	PR34+110	Con Adición de Afirmado
PR34+656	PR34+700	Con Adición de Afirmado
PR35+501	PR35+603	Con Adición de Afirmado
PR35+877	PR35+960	Con Adición de Afirmado
PR37+122	PR37+258	Con Adición de Afirmado
PR37+332	PR37+420	Con Adición de Afirmado
PR37+460	PR37+591	Con Adición de Afirmado
PR38+786	PR38+885	Con Adición de Afirmado
PR38+980	PR39+060	Con Adición de Afirmado
PR39+080	PR39+142	Con Adición de Afirmado
PR39+156	PR39+180	Con Adición de Afirmado
PR39+770	PR39+810	Con Adición de Afirmado
PR39+880	PR39+940	Con Adición de Afirmado
PR39+940	PR40+208	Con Adición de Afirmado
PR40+954	PR41+165	Con Adición de Afirmado
PR41+165	PR41+500	Con Adición de Afirmado
PR41+165	PR41+300	Con Adición de Afirmado
PR44+505	PR44+705	Con Adición de Afirmado
PR44+505	PR44+385	Con Adición de Afirmado
PR44+098	PR44+138	Con Adición de Afirmado
PR43+290	PR43+170	Con Adición de Afirmado
PR43+058	PR43+178	Con Adición de Afirmado
PR45+960	PR45+890	Con Adición de Afirmado
PR45+690	PR45+562	Con Adición de Afirmado
PR46+060	PR46+115	Con Adición de Afirmado
PR46+231	PR46+280	Con Adición de Afirmado
PR48+661	PR48+680	Con Adición de Afirmado
PR48+775	PR48+810	Con Adición de Afirmado
PR49+675	PR49+710	Con Adición de Afirmado
PR49+436	PR49+490	Con Adición de Afirmado
PR50+181	PR50+231	Con Adición de Afirmado
PR50+722	PR50+907	Con Adición de Afirmado

PR45+490	PR45+480	Con Adición de Afirmado
PR45+330	PR45+300	Con Adición de Afirmado
PR43+300	PR43+312	Con Adición de Afirmado
PR41+600	PR41+550	Con Adición de Afirmado
PR41+550	PR41+490	Con Adición de Afirmado

- ✓ **RUTA 3001, NEIVA – BALSILLAS**

- Se realizan actividades para la construcción de obras de arte como alcantarillas, Box Culvert, gaviones y canales en las siguientes abscisas:

ABSCISA	OBSERVACIÓN
PR 11+700 - PR 11+683 margen izquierdo	**Gaviones** - Se realiza suministro de malla de alambre de acero entrelazado y piedra para construcción del segundo nivel
PR10+585 margen izquierdo	**Disipador** - Se realiza corte, figuración e instalación de acero de refuerzo fy=420 Mpa para disipador - Instalación de Cinta PVC Sika O-22 O Similar. - Instalación de concreto ciclópeo de 28 Mpa para huellas, contrahuellas, patín y muros izquierdo y derecho en sección 1, 2 y 3.
PR10+918 margen derecho	**Disipador** - Se realiza corte, figuración e instalación de acero de refuerzo fy=420 Mpa para disipador - Instalación de Cinta PVC Sika O-22 O Similar. - Instalación de concreto ciclópeo de 28 Mpa para huellas, contrahuellas, patín y muros izquierdo y derecho.
PR10+915 margen derecho	**Disipador** - Se realiza corte, figuración e instalación de acero de refuerzo fy=420 Mpa para disipador - Instalación de Cinta PVC Sika O-22 O Similar.

	- Instalación de concreto ciclópeo de 28 Mpa para huellas, contrahuellas y patín
PR15+878 – PR 15+842 Muro de contención Margen Derecho	**Muro de contención** - Se realiza corte, figuración e instalación de acero de refuerzo fy=420 Mpa para módulos 1, 2, 3, 4 y 5. - Instalación de concreto ciclópeo de 28 Mpa para vástago Modulo 1 (PR 15+877 - PR 15+870), Vástago Modulo 2 (PR 15+870- PR 15+863), Vástago Modulo 3 (PR 15+863 - PR 15+858), Vástago Modulo 4 (PR 15+858 - PR 15+849) y Vástago Modulo 5 (PR 15+849 - PR 15+842)

- La comisión de topografía en conjunto contratista e interventoría realizan la Verificación del replanteo y nivelación de obras de drenaje proyectadas, canales, disipadores, canal longitudinal y muros en gaviones.
- Se realiza la instalación de cerca de alambre de púas para lindero de predio ubicado en el PR13+345 PREDIO 002ID T1 MCNF "FINCA PLATANILLAL"
- Se realiza construcción de cunetas para manejo de aguas de escorrentía realizando la localización de borde de vía por parte de la comisión de topografía en conjunto contratista e interventoría, se realiza corte longitudinal de pavimento, excavación manual y conformación de terreno teniendo en cuenta los planos aprobados, instalación de formaletas e Instalación de concreto de 17.5 Mpa dando acabado con guala y escobillado y el vaciado de concreto en ajedrez garantizando la junta de dilatación transversal de las siguientes abscisas:

ABSCISA	COSTADO
PR11+351 – PR11+373	Izquierdo
PR11+382 – PR11+450	Izquierdo
PR13+074 – PR13+150	Derecho

- Se realiza suministro e instalación de acero de refuerzo para cunetas en curvas y zonas de acceso en las siguientes abscisas:

ABSCISA	COSTADO
PR11+347 – PR11+373	Izquierdo
PR11+382 – PR11+429	Izquierdo

- La comisión de topografía en conjunto contratista e interventoría realizan la Toma de topografía para control de cantidades de concreto en cunetas.
- Se realiza construcción de filtro francés para manejo de aguas en las siguientes abscisas:

ABSCISA	OBSERVACIÓN
Filtro Longitudinal Protección Canal Longitudinal PR 10+586 - PR 10+604 Margen Izquierdo	- Instalación de geotextil tipo II no tejido longitudinalmente. - Instalación de material granular drenante con material de ¾". - Instalación de tubería perforada de 4''.
Filtro Transversal Protección Disipador Transversal PR 10+584 Margen Izquierdo	- Instalación de geotextil tipo II no tejido transversalmente - Instalación de material granular drenante con material de ¾". - Instalación de tubería perforada de 4''.
Geotextil de Separación Cara Posterior de Gaviones Primer y Segunda Fila PR 11+680 - PR 11+720 Margen Izquierdo	- Instalación de geotextil tipo II no tejido como separación cara posterior gaviones.

- Se realiza la perforación para instalación de pernos pasivos anclados y suministro de grouting en las siguientes abscisas:

TRAMO	ABSCISA
Pernos Pasivos Anclados PR 10+963.6 - PR 11+001 Filas 4.5 y 6 (Margen Derecho)	PR 10+970
	PR 10+972
	PR 10+974
	PR 10+976
	PR 10+978
	PR 10+980
	PR 10+982
	PR 10+984
	PR 10+987
	PR 10+989
	PR 10+991

	PR 10+993
	PR 10+995
	PR 10+997
	PR 10+997
	PR 10+999
Pernos Pasivos Anclados PR 11+496 - PR 11+530.5 Fila 3 (Margen Derecho)	PR 11+503
	PR 11+506
	PR 11+508
	PR 11+511
	PR 11+513
	PR 11+516
	PR 11+519
	PR 11+522
	PR 11+525
	PR 11+528
Pernos Pasivos Anclados PR 12+132 - PR 12+195.4 Fila 1 (Margen Derecho)	PR 12+160
	PR 12+162
	PR 12+163
	PR 12+165
	PR 12+167
	PR 12+169
	PR 12+170
	PR 12+172
	PR 12+174
	PR 12+175
	PR 12+177
	PR 12+179
	PR 12+180
	PR 12+182
	PR 12+184
	PR 12+186

- La comisión de topografía en conjunto contratista e interventoría realizan la Verificación del replanteo para perforación e instalación de pernos pasivos proyectados.

- Se realiza excavación mecánica en las siguientes abscisas:

LOCALIZACIÓN			
DESDE	**HASTA**	**COSTADO**	**OBSERVACIÓN**
PR 15+510	PR 15+700	Calzada Completa	Excavación mecánica conformación de subrasante
PR 15+890	PR 16+130	Calzada Completa	Excavación mecánica conformación de subrasante

- Se realiza excavación manual en las siguientes abscisas:

ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COSTADO	OBSERVACIÓN
PR10+586	PR10+604	Costado Izquierdo	Canal Longitudinal
PR10+584		Costado Izquierdo	Protección Disipador Transversal

- La comisión de topografía en conjunto contratista e interventoría realizan la Toma de topografía para control excavación mecánica y control excavación para las zanjas de coronación según diseños.
- Se realiza la construcción de zanja de coronación en taludes según diseños aprobados en las siguientes abscisas:

ABSCISA	OBSERVACIÓN
PR10+620 – PR10+731 margen derecho	- Instalación de geotextil tipo impertex para zanja de coronación - Instalación de anclajes de acero de 3/8"

- Se realiza verificación y seguimiento al triturado de material proveniente de cantera de Yaguará de Afirmado, Terraplén y pedraplén, así mismo, se toman las respectivas muestras para el análisis de cumplimiento de especificaciones técnicas de cada material.
- Se realiza suministro e instalación de material de recebo para relleno con la respectiva compactación en las siguientes abscisas:

LOCALIZACIÓN		
DESDE	**HASTA**	**COSTADO**
PR 11+634	PR 11+720	Relleno cara posterior gaviones margen izquierdo

- La comisión de topografía en conjunto contratista e interventoría realizan el replanteo de bordes y eje para subrasante, instalación de material granular.
- En conjunto topógrafos contratista e interventoría, realizan cálculo de cantidades de obra para acta N°41 correspondiente al mes de octubre 2024.

3.3 SEGUIMIENTO ÍTEMS NO PREVISTOS.

- **ÍTEMS NO PREVISTOS No. 1 - 2022**

Se realizo la inclusión del paquete No. 1 mediante acta de modificación de cantidades No.2 MEPI-MN1-IN-7-FR-1 (4-oct-2022), reprogramación al programa de inversiones No.2 MEPI-MN1-IN-6-FR-1 (4-oct-2022), acta de fijación de ítems no previstos No. 1

Los Nps quedan establecidos de la siguiente manera:

N° Np Paquete No. 3	Descripción
NP1	Transporte de Material Granular (suelto) Ítems NP2 NP3 NP4 NP5
NP2	Suministro e Instalación de Asfaltita actividades de mantenimiento - Mina Las Pabas (no incluye transporte)
NP3	Suministro e Instalación de Terraplén - Norma INVIAS 220-13 (no incluye transporte)
NP4	Suministro e Instalación de Afirmado - Norma INVIAS 311-13 (no incluye transporte)
NP5	Suministro e Instalación de Pedraplén - Norma INVIAS 221-13 (no incluye material de sello, ni transporte)
NP6	Retiro de Asfaltita - Demolición para actividades de pavimentación (incluye transporte)
NP7	Demolición pavimento natural y asfáltico incluye corte - Norma INVIAS 465-13 (incluye transporte)
NP8	Geomalla Biaxial 30 KN/M o similar
NP9	Geotextil NT 4000 o Similar
NP10	Cinta PVC Sika O-22 O Similar

- **ÍTEMS NO PREVISTOS No. 2 - 2023**

Se realizo la inclusión del paquete No.2 mediante acta de modificación de cantidades No. 4 MEPI-MN1-IN-7-FR-1 (5-may-2023), reprogramación al programa de inversiones No.3 MEPI-MN1-IN-6-FR-1 (5-may-2023), acta de fijación de ítems no previstos No. 2

Los Nps quedan establecidos de la siguiente manera:

N° Np Paquete No. 3	**Descripción**
NP11	Suelo de Relleno para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos (no incluye transporte)
NP12	Suministro e Instalación de Geomalla de Refuerzo GUX-49 o similar para muro de tierra estabilizada mecánicamente con geositenticos
NP13	Suministro e Instalación de Geodren Planar ancho = 1.0m para muro de tierra estabilizada mecánicamente con geositenticos
NP14	Suministro e Instalación de Geodren Planar ancho = 0.5m (Lloraderos) para muro de tierra estabilizada mecánicamente con geositenticos
NP15	Suministro e Instalación de Filtro en Geodren Vial ancho=1m y Tubería Corrugada 4" para muro de tierra estabilizada mecánicamente con geositenticos
NP16	Suministro e Instalación de Saco en Polipropileno relleno con suelo-cemento para muro de tierra estabilizada mecánicamente con geositenticos
NP17	Suministro e Instalación de Manto TRM para fachada de muro en tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos
NP18	Suministro e Instalación de Tuberia Perforada 4" para filtro
NP19	Suministro e Instalación de camisa metalica e=6mm para pilote de d=1,2m (NO Recuperable) para pantalla pilotes PR12+770 Ruta 3001
NP20	Pilote excavado en roca, concreto 28Mpa a/c=0.45 vaciado in situ d= 1,20 m. (no incluye refuerzo, ni transporte de material sobrante) para pantalla pilotes PR12+770 Ruta 3001
NP21	Concreto Plástico 28 MPA para Viga Cabezal para pantalla pilotes PR12+770 Ruta 3001
NP22	Dren Horizontal d=3" - Long max=20m altura max=15m rasante
NP23	Pilote excavado en roca, concreto 28Mpa a/c=0.45 vaciado in situ d= 1,20 m. (no incluye refuerzo, ni transporte de material sobrante) para pantalla pilotes PR52+800 Ruta 6503
NP24	Suministro e Instalación de camisa metálica e=6mm para pilote de d=1,2m (Recuperable) para Muro de Contención PR52+800 ruta 6503
NP25	Concreto clase 28 MPA a/c =0.45, incluye juntas de dilatación y lloraderos para Muro de Contención PR52+800 ruta 6503
NP26	Suministro e Instalación de Filtro en Geodren Vial ancho=1m y Tubería Corrugada 4" para Muro de Contención PR52+800 Ruta 6503

NP27	Suministro e Instalación de Filtro en Geodren Vial ancho=2m y Tubería Corrugada 4" para Muro de Contención PR52+800 Ruta 6503
NP28	Suministro e Instalación de Geodren Planar para Muro de Contención PR52+800 Ruta 6503
NP29	Suministro e Instalación de tacha reflectiva bidireccional amarilla o blanca/roja sin espigo

- **ÍTEMS NO PREVISTOS No. 3**

Se realizo la inclusión del paquete No.3 mediante acta de modificación de cantidades No. 6 MEPI-MN1-IN-7-FR-1 (17-jun-2024), reprogramación al programa de inversiones No. 5 MEPI-MN1-IN-6-FR-1 (17-jun-2024), acta de fijación de ítems no previstos No. 3

Los Nps quedan establecidos de la siguiente manera:

N° Np Paquete No. 3	**Descripción**
NP30	Suministro e Instalación de Manto TRM 500 para fachada de talud
NP31	Suministro, Perforación E Instalación De Perno Pasivo De 1 1/4" Longitud Hasta 15M
NP32	Suministro E Instalación De Concreto Lanzado De 28Mpa
NP33	Suministro E Instalación De Malla Electrosoldada Para Refuerzo En Concreto Lanzado
NP34	Cuneta De Berma De Talud En Geotextil Tipo impertex, No incluye excavación ni conformación.
NP35	Corte de asfalto H=11cm
NP36	Hidrosiembra manual
NP37	Tala De Árboles Clase 1 - H: 1 A 5 Metros
NP38	Tala De Árboles Clase 2 - H: 5.01 A 10 Metros
NP39	Tala De Árboles Clase 3 - H: 10,01 A 15 Metros
NP40	Tala De Árboles Clase 4 - H :15,01 A 20 Metros

- **ÍTEMS NO PREVISTOS No. 4**

El CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE inicialmente radica los ítems no previstos No. 4 en vista de la necesidad de incorporar al contrato actividades de estabilidad de taludes necesarias para cumplimiento de los estudios y diseños, sin

embargo, mediante comunicado CVNSO-0991-428-2024 del 23 mayo de 2024 realiza la entrega del paquete de Ítems No. 4 ajustado con la incorporación de otros Nps relacionados a la actividad de señalización, actividades de sitios no previstos, actividades ruta 6504 – 6503 y muros con pilotes en la ruta 3001, así mismo, da alcance mediante comunicado CVNSO-0991-493-2024 el 15 de junio incorporando el NP65. El 15 de julio de 2024 da alcance al oficio 493 mediante comunicado CVNSO-0991-593-2024 y remite nuevamente el paquete No. 4 agregando el Np 66. En el mes de agosto de 2024 se realizaron mesas de trabajo para revisión de los documentos anexos a los ítems no previstos como lo es la revisión jurídica, ambiental y técnica de los mismos y conciliar los ítems no previstos que realmente se requieren según los diseños aprobados. En el mes de septiembre el contratista radica mediante comunicado CVNSO-0991-791-2024 El paquete ajustado dejando el NP50 – 51 y 52 en general con la siguiente descripción "Suministro e Instalación Señal Vertical de Localización con lamina acero galvanizado retroreflectiva Tipo IV (Incluye pedestal)". La interventoría remitió los documentos de Ítems N°4, No Previstos del Contrato de obra 991 de 2021al Invias para la respectiva incorporación al contrato mediante comunicado C-245-3169-2117-24 del 23-sep-24

De acuerdo a las mesas realizadas, se definen los Ítems No Previstos definitivos son los siguientes:

N° Np actual	**Descripción**
NP 41	Suministro E Instalación De Malla Hexagonal de Alta Resistencia con refuerzo de cable de acero de 6mm
NP 42	Suministro E Instalación De Cable En Acero Inoxidable Para Sostenimiento De Malla Hexagonal de Alta Resistencia
NP 43	Suministro e instalación de Sección Final Defensa Metalica (Abatimiento x 12m)
NP 44	Suministro e instalación de Captafaro
NP 45	Suministro e instalación de Delineador de curva horizontal SP-75 (45x30) Con reflectivo Tipo IV (Incluye pedestal)
NP 46	Suministro e instalación de Delineador de curva horizontal SP-75 (50x40) Con reflectivo Tipo IV (Incluye pedestal)
NP 47	Suministro e Instalación Señal Vertical Doll 80x15 cm Con reflectivo Tipo IV (Incluye pedestal)

NP 48	Suministro e Instalación Señal Vertical SI-04 (Poste de Referencia) Con reflectivo Tipo IV (Incluye pedestal)
NP 49	Suministro e instalación de señal vertical de tránsito SP, SR y SI (60cm*60cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva Tipo IV (Incluye pedestal)
NP 50	Suministro e Instalación Señal Vertical de Localización con lamina acero galvanizado retroreflectiva Tipo IV (Incluye pedestal)
NP 51	Remoción de palizadas, especies vegetales u obstáculos
NP 52	Concreto clase 28 MPA a/c = 0.45, con adición de microfibra de polipropileno Departamento Caquetá
NP 53	Suministro e Instalación de camisa metálica e=6mm para pilote de d=1,2m (NO Recuperable) para pantalla de pilotes Departamento del Caquetá
NP 54	Suministro E Instalación Junta Dilatación Puente De 21 cm
NP 55	Suministro E Instalación Junta Dilatación Puente De 23 cm
NP 56	Desmonte Y Retiro De Junta Existente
NP 57	Perforación de 1/2" x 6" para anclaje de acero de 3/8" para realce de guardarruedas (No incluye el acero)
NP 58	Perforación de 5/8" x 6" para anclaje de acero de 1/2" para realce de guardarruedas (No incluye el acero)
NP 59	Suministro e Instalación de camisa metálica e=6mm para pilote de d=1,2m (NO Recuperable) para pantalla pilotes Departamento Huila
NP 60	Concreto Plástico 28 MPA a/c <0.45 para Viga Cabezal para pantalla pilotes Departamento Huila
NP 61	Excavaciones varias sin clasificar en material común a mano
NP 62	Concreto clase 28 MPA a/c =0.45, incluye juntas de dilatación y lloraderos para Muro de Contención Departamento Huila
NP 63	Suministro e Instalación de Filtro en Geodren Vial ancho=1m y Tuberia Corrugada 4"
NP 64	Suministro e Instalación de Geodren Planar ancho=1m

La radicación de estos Nps cuenta con la siguiente trazabilidad:

FECHA	COMUNICADO	OBSERVACIÓN
8-dic-23	CVNSO-0991-1153-2023	Presentación del paquete de Ítems No. 4 No Previstos

18-ene-24	C-245-2486-0170-24	Respuesta al comunicado CVNSO-0991-1153-2023 "Presentación del paquete de Ítems No. 4 No Previstos"
5-feb-24	CVNSO-0991-099-2024	Respuesta a comunicado C-245-2486-0170-24 – Observaciones al Paquete de ítems N°4 No previstos.
17-feb-24	C-245-2578-0460-24	"Respuesta a comunicado CVNSO-0991-099-2024 "Respuesta a comunicado C-245-2486-0170-24 – Observaciones al Paquete de ítems N°4 No previstos"".
26-feb-24	CVNSO-0991-163-2024	Respuesta a comunicado C-245-2578-0460-24 "Respuesta a comunicado CVNSO- 0991-099-2023 "Respuesta a comunicado C-245-2486-0170-24 – Observaciones al Paquete de ítems N°4 No previstos"
2-mar-24	C-245-2610-0589-24	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-163-2024 con asunto "Respuesta a comunicado C-245-2578-0460-24 "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-099-2023 "Respuesta a comunicado C-245-2486-0170-24 – Observaciones al Paquete de ítems N°4 No previstos.
7-mar-24	Mesa de trabajo	Se realiza Mesa De trabajo Ítem No Previstos Paquete Nro.4 "Estabilidad Taludes" donde entre contratista e interventoría se llega a un acuerdo en el precio de los siguientes NP: - NP 48: Suministro e Instalación de Manto TRM 500 para fachada de talud - NP 49: Suministro, Perforación E Instalación De Perno Pasivo De 1 1/4" Longitud Hasta 15M - NP50: Suministro E Instalación De Concreto Lanzado De 28Mpa - NP51: Suministro E Instalación De Malla Electrosoldada Para Refuerzo En Concreto Lanzado - NP 53: Cuneta De Berma De Talud En Geotextil Tipo impertex, No incluye excavación ni conformación - NP 56: Corte de asfalto H=11cm Lo anteriores Nps se incluyeron en el paquete No. 3 Los Participantes de la reunión son: Ing. Jaider Devia (Invias), Ing. Wilson Parra (CIV2030), Ing. Jersson

		Cepeda (CIV2030), Ing. Javier Suarez (CIV2030), Ing. Yesika González (CVNSO) e Ing. Carlos Cubillos (CVNSO)
18-mar-24	Mesa de trabajo	Se realiza Mesa De trabajo donde entre contratista e interventoría se concilia el ajuste de la cantidad de aditivo Sika® Sigunit®-3405 AFL CO para el Ítem NP50: Suministro E Instalación De Concreto Lanzado De 28Mpa Los Participantes de la reunión son: Ing. Jersson Cepeda (CIV2030) e Ing. Yesika González (CVNSO)
20-mar-24	Mesa de trabajo	Se realiza mesa de trabajo para revisión NP#4, en la cual se establece la fecha de entrega por parte del CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE, el martes 26 de marzo de 2024, compromiso incumplido el contratista radicó el día 5 de abril 2024 mediante el comunicado CVNSO-0991-289-2024. Los Participantes de la reunión son: Ing. Jaider Devia (Invias), Ing. Wilson Parra (CIV2030), Ing. Jersson Cepeda (CIV2030), Ing. Javier Suarez (CIV2030), Ing. Yesika González (CVNSO) e Ing. Carlos Cubillos (CVNSO)
23-may-24	CVNSO-0991-428-2024	Presentación del paquete de Ítems No. 4 No Previstos (Estabilidad taludes 3001, señalización, sitios atípicos ruta 6503, obras ruta 6505, pilotes muro contención ruta 3001)
15-jun-24	CVNSO-0991-493-2024	Alcance al oficio CVNSO-0991-428-2024 "Presentación del paquete de Ítems No. 4 No Previstos
15-jul-24	CVNSO-0991-593-2024	Alcance oficio CVNSO-0991-493-2024 y CVNSO-0991-428-2024 "Presentación del paquete de Ítems No. 4 No Previstos" ingresando en NP66 Excavaciones varias sin clasificar en material común a mano
23-jul-24	C-245-3023-1775-24	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-593-2024, alcance oficio CVNSO-0991-493-2024 y CVNSO-0991-428-2024 "Presentación del paquete de Ítems No. 4 No Previstos" del cual la interventoría envía observaciones.

25-jul-24	Mesa de trabajo presencial	Se realizo mesa de trabajo presencial en conjunto Contratista e Interventoría con el fin de verificar las observaciones emitidas por la interventoría, de la cual, el contratista realizo los respectivos ajustes y remitió el paquete a la interventoría. Los Participantes de la reunión son: Ing. Jersson Cepeda (CIV2030), Ing. Yesika González (CVNSO) e Ing. Carlos Cubillos (CVNSO)
22-ago-24	Mesa de trabajo	Se realiza mesa de trabajo para revisión preliminar de las especificaciones técnicas de los ítems relacionados en el paquete NP#4, así mismo, se revisó la justificación técnica, jurídica, ambiental. Se verifico las cotizaciones presentadas por el contratista. Los Participantes de la reunión son: Ing. Jersson Cepeda (CIV2030), Ing. Yesika González (CVNSO)
11-sep-24	CVNSO-0991-791-2024	Entrega del paquete de Ítems No. 4 No Previstos del Contrato de obra 991 de 2021.
23-sep-24	C-245-3169-2117-24	La interventoría radica la documentación de Ítems N°4, No Previstos del Contrato de obra 991 de 2021 a la territorial del Invias para la respectiva incorporación al contrato

- **ÍTEMS NO PREVISTOS PARA COMPENSACIONES AMBIENTALES**

A la fecha del presente informe, el contratista remitió el paquete mediante comunicado CVNSO-991-918-2024 el 21 de octubre de 2024 y se realizó la entrega del paquete de ítems No Previstos de actividades ambientales del Contrato de Obra 991 de 2021 a la subdirección de sostenibilidad del Invias mediante comunicado C-245-3260-2333-24 el 30 de octubre de 2024 para la respectiva aprobación.

Los ítems no previstos presentados son los siguientes:

1. **Compensación requerida en la resolución 2330 del 7 septiembre 2022 ruta 3001 Los Ítems No Previstos para la actividad de por el cual se otorga permiso de aprovechamiento forestal**

Descripción Ítems No Previstos	**Unidad**
Suministro, siembra y riego de árboles, de acuerdo a la Resolución 2330 del 2022	Unidad
Mantenimiento por unidad de árbol de acuerdo a la Resolución 2330 de 2022. Se realizará 4 mantenimientos por 1 año.	Unidad
Mantenimiento mensual y trimestral epífitas de acuerdo con la Resolución 2230 de 2022	Visita
Mantenimiento epífitas anual de acuerdo a la Resolución 2230 de 2022	Visita

2. **Compensación requerida por permiso de ocupación de cauce POC RES 2374 del 12 de septiembre del 2022 articulo decimo ruta 3001**

Descripción Ítems No Previstos	**Unidad**
Suministro de árboles para Compensación ambiental por permiso de ocupación de cauce POC Res 2374 de 2022 ruta 3001. No incluye siembra, ni transporte	Unidad

3. **Compensación requerida permiso de ocupación de cauce POC RES 0050 de 2023 artículo séptimo ruta 6504**

Descripción Ítems No Previstos	**Unidad**
Suministro de árboles para compensación ambiental por permiso de ocupación de cauce POC Res 0050 de 2023 ARTICULO SÉPTIMO ruta 6504. No incluye siembra, ni transporte	Unidad
Suministro e instalación de valla de Compensación ambiental por permiso de ocupación de cauce POC Res 0050 de 2023 ARTICULO SEXTO numeral 17 ruta 6504	Unidad

4. **Compensación requerida permiso de ocupación de cauce POC Res 0790 de 2023 Artículo Séptimo ruta 6503**

Descripción Ítems No Previstos	**Unidad**
Suministro de árboles para compensación ambiental por permiso de ocupación de cauce POC Res 0790 de 2023 ARTICULO SÉPTIMO ruta 6503. No incluye siembra, ni transporte	Unidad
Suministro e instalación de valla de Compensación ambiental por permiso de ocupación de cauce POC Res 0790 de 2023 ARTICULO SEXTO numeral 16 ruta 6503	Unidad

5. **Compensación requerida por Concepto Técnico DTC N° 0673 de 2023 de solicitud de aprovechamiento forestal, Artículo Quinto ruta 6503 en el marco de la emergencia en los municipios de la montañita y el paujil departamento del Caquetá**	
Descripción Ítems No Previstos	**Unidad**
Suministro de árboles para compensación ambiental por permiso de aprovechamiento forestal PAF CT-DTC 0673 de 2023 ARTICULO QUINTO Ruta 6503. No incluye siembra, ni transporte	Unidad

La radicación de estos Ítems No Previstos cuenta con la siguiente trazabilidad:

FECHA	COMUNICADO	OBSERVACIÓN
RUTA 3001 - Compensación requerida en la resolución 2330 del 7 septiembre 2022		
3-oct-2022	C-245-1113-4009-22	Solicitud cumplimiento obligaciones emanadas de la Resolución 2330 del 07 de septiembre de 2022. Permiso de aprovechamiento forestal de 429 individuos arbóreos en el Tramo PR10+500 a PR 13+500 vía Neiva-Balsillas de la ruta 3001, jurisdicción del municipio de Neiva.
18-oct-2022	C-245-1160-4215-22	Reiteración comunicado C-245-1113-4009-22 "Solicitud cumplimiento obligaciones emanadas de la Resolución 2330 del 07 de septiembre de 2022. Permiso de aprovechamiento forestal de 429 individuos arbóreos en el Tramo PR10+500 a PR 13+500 vía Neiva-Balsillas de la ruta 3001, jurisdicción del municipio de Neiva"
25-oct-2022	CVNSO-0991-901-2022	Respuesta a la comunicación C-245-1160-4215-22 "Reiteración comunicado C-245- 1113-4009-22 "Solicitud cumplimiento obligaciones emanadas de la Resolución 2330 del 07 de septiembre de 2022. Permiso de aprovechamiento forestal de 429 individuos arbóreos en el Tramo PR10+500 a PR 13+500 vía Neiva-Balsillas de la ruta 3001, jurisdicción del municipio de Neiva".
11-enero-23	CVNSO-0991-010-2023	APU de la compensación requerida en la Resolución 2330 del 07 de septiembre del 2022
20-enero-23	C-245-1475-0259-23	Rta-CVNSO-0991-010-2023_observaciones Análisis de Precios Unitarios – APU de la compensación requerida en la Resolución 2330 del 07 de septiembre del 2022.
23-junio-23	CVNSO-0991-576-2023	Respuesta a comunicación C-245-1475-0259-23 "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-010-2023 del 11/01/2023. Análisis de Precios Unitarios – APU de la

		compensación requerida en la Resolución 2330 del 07 de septiembre de 2022"
6-julio-23	C-245-1929-2607-23	Respuesta comunicado CVNSO-0991-576-2023 del 23/06/2023. Análisis de Precios Unitarios – APU de la compensación requerida en la Resolución 2330 del 07 de septiembre del 2022.
19-julio-23	CVNSO-0991-672-2023	Respuesta C-245-1929-2607-23 "Respuesta comunicado CVNSO-0991-576-2023 del 23/06/2023. Análisis de Precios Unitarios – APU de la compensación requerida en la Resolución 2330 del 07 de septiembre del 2022
8-agosto-23	C-245-2016-2968-23	Respuesta CVNSO-0991-672-2023 "Respuesta C-245-1929-2607-23 "Respuesta comunicado CVNSO-0991-576-2023 del 23/06/2023. Análisis de Precios Unitarios – APU de la compensación requerida en la Resolución 2330 del 07 de septiembre del 2022
7-nov-2023	C-245-2272-4129-23	Reiteración a comunicado C-245-2016-2968-23 del 08/agosto/2023, "Respuesta CVNSO-0991-672-2023 "Respuesta C-245-1929-2607-23 "Respuesta comunicado CVNSO-0991-576-2023 del 23/06/2023. Análisis de Precios Unitarios – APU de la compensación requerida en la Resolución 2330 del 07 de septiembre del 2022.
23-nov-2023	CVNSO-0991-1094-2023	Respuesta oficios C-245-2272-4129-23 Reiteración a comunicado C-245-2016-2968-23 del 08/agosto/2023, "Respuesta CVNSO-0991-672-2023 "Respuesta C-245-1929-2607-23 "Respuesta comunicado CVNSO-0991-576-2023 del 23/06/2023. Análisis de Precios Unitarios – APU de la compensación requerida en la Resolución 2330 del 07 de septiembre del 2022" y C-245-2016-2968-23 Respuesta CVNSO-0991-672-2023 "Respuesta C-245-1929-2607-23 "Respuesta comunicado CVNSO0991-576-2023 del 23/06/2023. Análisis de precios Unitarios – APU de la compensación requerida En la Resolución 2330 del 07 de septiembre del 2022"
19-ene-2024	C-245-2489-0185-24	Respuesta comunicado CVNSO-0991-1094-2023 del 23/noviembre/2023. Análisis de Precios Unitarios – APU de la compensación requerida PAF en la Resolución 2330 del 07 de septiembre del 2022.
7-feb-2024	CVNSO-0991-103-2024	Respuesta oficio C-245-2489-0185-24 "Respuesta comunicado CVNSO-0991-1094- 2023 del 23/noviembre/2023. Análisis de Precios Unitarios –APU de la compensación requerida PAF en la Resolución 2330 del 07 de septiembre del 2022

Mediante el oficio CVNSO-0991-104-2024 (7-feb-2024) el contratista unió la totalidad de Nps por compensaciones ambientales		
RUTA 3001 - Por permiso de ocupación de cauce POC RES 2374 del 12 de septiembre del 2022 articulo decimo		
24-nov-23	CVNSO-0991-1102-2023	Respuesta oficio C-245-2080-3203-23 "Solicitud de información obligaciones próximas a vencer de actos administrativos emitidos por autoridades ambientales para el proyecto y C-245-2270-4116-23 "Reiteración a comunicado C-245-2080-32
1-dic-2023	C-245-2356-4436-23	Respuesta comunicada CVNSO-0991-1102-2023 del 24/11/2023, con asunto: Observaciones documentación de soporte del ítem de pago no previsto denominado "Compensación ambiental por permiso de ocupación de cauce POC Res 2374 del 12 de septiembre del 2022 Articulo Decimo Ruta 3001.
8-dic-2023	CVNSO-0991-1156-2023	Respuesta oficios C-245-2356-4436-23 "Respuesta comunicada CVNSO-0991-1102- 2023 del 24/11/2023, con asunto: Observaciones documentación de soporte del ítem de pago no previsto denominado "Compensación ambiental por permiso de ocupa
12-dic-2023	C-245-2387-4570-23	Respuesta comunicado CVNSO-0991-1156-2023 del 08/12/2023. Observaciones documentación de soporte para aprobación de rubros de compensación ambiental de la Ruta 6503 y 6504 en jurisdicción de la autoridad ambiental -Corpoamazonia.
Mediante el oficio CVNSO-0991-104-2024 (7-feb-2024) el contratista unió la totalidad de Nps por compensaciones ambientales		
Ruta 6504 - Permiso de ocupación de cauce POC RES 0050 de 2023 artículo séptimo		
22-nov-2023	CVNSO-0991-1095-2023	Respuesta oficio C-245-2300-4197-23 "Consideraciones a comunicado CVNSO-0991-894-2023 del 16/09/2023 "Respuesta DTC 3469 Respuesta radicado CORPOAMAZONIA 2711 "notificación de respuesta definición a la medida de compensación en el marco de acto administrativo DTC 1382 de 2022 expediente PE-06-18-592-X-006-026-22 y resolución DTC 0050 de 2023 expediente AU-06-18-592-X-002-085-22".

1-dic-2023	C-245-2355-4435-23	Respuesta comunicado CVNSO-0991-1095-2023 del 23/11/2023, con asunto: Observaciones documentación de soporte del ítem de pago no previsto denominado "Compensación ambiental por permiso de ocupación de cauce POC Res 0050 de 2023 Artículo Séptimo ruta 6504":
7-feb-2024	CVNSO-0991-104-2024	Remite paquete APU NP Compensaciones ambientales. Respuesta oficio C-245-2387-4570-23 "Respuesta comunicado CVNSO-0991-1156-2023 del 08/12/2023. Observaciones documentación de soporte para aprobación de rubros de compensación ambiental de la Ruta 6503 y 6504 en jurisdicción de la autoridad ambiental - Corpoamazonia".
Mediante el oficio CVNSO-0991-104-2024 (7-feb-2024) el contratista unió la totalidad de Nps por compensaciones ambientales		
Ruta 6503 - Permiso de ocupación de cauce POC Res 0790 de 2023 Artículo Séptimo		
7-feb-2024	CVNSO-0991-104-2024	Remite paquete APU NP Compensaciones ambientales. Respuesta oficio C-245-2387-4570-23 "Respuesta comunicado CVNSO-0991-1156-2023 del 08/12/2023. Observaciones documentación de soporte para aprobación de rubros de compensación ambiental de la Ruta 6503 y 6504 en jurisdicción de la autoridad ambiental - Corpoamazonia".
Mediante el oficio CVNSO-0991-104-2024 (7-feb-2024) el contratista unió la totalidad de Nps por compensaciones ambientales		
Ruta 6503 - Concepto Técnico DTC N° 0673 de 2023 de solicitud de aprovechamiento forestal, Artículo Quinto		
24-nov-2023	CVNSO-0991-1101-2023	Respuesta oficio C-245-2273-4130-23 "Consideraciones CVNSO-0991-944-2023 del 02/10/2023 "Respuesta radicado DTC 4359 Respuesta a solicitud con radicado 1262 del día 04 de mayo de 2022 de solicitud de aprovechamiento forestal.
4-dic-2023	C-245-2360-4474-23	Respuesta comunicada CVNSO-0991-1101-2023 del 24/11/23. Observaciones documentación de soporte del ítem de pago no previsto denominado "Compensación ambiental por concepto técnico DTC N° 0673 de 2023 de solicitud de aprovechamiento forestal, Artículo Quinto Ruta 6503 en el marco de la emergencia en los Municipios de La Montañita y El Paujil Departamento del Caquetá"

Mediante el oficio CVNSO-0991-104-2024 (7-feb-2024) el contratista unió la totalidad de Nps por compensaciones ambientales		
Mediante el oficio CVNSO-0991-104-2024 (7-feb-2024) el contratista unió la totalidad de Nps por compensaciones ambientales, y de las cuales continua la siguiente trazabilidad:		
10-feb-2024	C-245-2557-0395-24	Respuesta al comunicado "CVNSO-0991-100-2024" "Respuesta oficio C-245-2016-2968-23 "Respuesta CVNSO-0991-672-2023 "Respuesta C-245-1929-2607-23 "Respuesta comunicado CVNSO0991-576-2023 del 23/06/2023. Análisis de precios Unitarios – APU de la compensación requerida En la Resolución 2330 del 07 de septiembre del 2022" y Respuesta oficio C-245-2272-4129- 23 ": Reiteración a comunicado C-245-2016-2968-23 del 08/agosto/2023, "Respuesta CVNSO-0991-672-2023"Respuesta C-245-1929-2607-23 "Respuesta comunicado CVNSO-0991-576-2023 del 23/06/2023. Análisis de Precios Unitarios – APU de la compensación requerida en la Resolución 2330 del 07 de septiembre del 2022" y Respuesta oficio C-245-2489-0185-24 "Respuesta comunicado CVNSO-0991-1094- 2023 del 23/noviembre/2023. Análisis de Precios Unitarios – APU de la compensación requerida PAF en la Resolución 2330 del 07 de septiembre del 2022" --- CVNSO-0991-101-2024 Presentación del paquete de Ítems No Previstos de actividades ambientales ", CVNSO-0991-103-2024 Respuesta oficio C-245-2489-0185-24 "Respuesta comunicado CVNSO-0991-1094- 2023 del 23/noviembre/2023. Análisis de Precios Unitarios –APU de la compensación requerida PAF en la Resolución 2330 del 07 de septiembre del 2022"
11-mar-24	Mesa de trabajo	Se realizo Mesa De trabajo Ítem No Previstos Compensación ambiental Rutas 3001, 6503 y 6504 con el objetivo de verificar el estado de los NPs de Compensación ambiental, y las observaciones realizadas mediante el comunicado C-245-2557-0395-24, a la fecha de comité el contratista no ha subsanado las observaciones, en esta mesa trabajo el contratista se compromete a entregar el documento el día 15 de marzo 2024. Los Participantes de la reunión son: Ing. Wilson Parra (CIV2030), Ing. Jersson Cepeda (CIV2030), Ing. Javier Suarez (CIV2030), Ing. Ella Tarazona (CIV2030) Ing. Yesika González (CVNSO), Ing. Carlos

		Cubillos (CVNSO) Ing. Angela María Lozano (CVNSO), Ing. Erik Zabala (CVNSO) e Ing. Kevin Marengo (CVNSO).
4-abr-2024	CVNSO-0991-279-2024	Respuesta oficios C-245-2557-0395-24 "Respuesta al comunicado "CVNSO-0991-100-2024" "Respuesta oficio C-245-2016-2968-23 "Respuesta CVNSO-0991-672-2023 "Respuesta C-245-1929-2607-23 "Respuesta comunicado CVNSO0991-576-2023 del 23/06/2023. Análisis de precios Unitarios – APU de la compensación requerida En la Resolución 2330 del 07 de septiembre del 2022"
10-abr-24	Mesa de trabajo	Se realizó mesa de trabajo para conciliación y verificación de atención de las observaciones emitidas por la interventoría mediante el comunicado C-245-2557-0395-24. Los Participantes de la reunión son: Ing. Wilson Parra (CIV2030), Ing. Jersson Cepeda (CIV2030), Ing. Yesika González (CVNSO), Ing. Carlos Cubillos (CVNSO) e Ing. Raúl Franco.
12-abr-24	Mesa de trabajo	Se realizó mesa de trabajo con el fin de Verificar las observaciones realizadas en la mesa de trabajo llevada a cabo el día 10 de abril 2024, soportes resolución 2330 aprovechamiento forestal ruta 3001. Los Participantes de la reunión son: Ing. Jersson Cepeda (CIV2030) e Ing. Yesika González (CVNSO).
15-abr-2024	CVNSO-0991-311-2024	Entrega del paquete de Ítems No Previstos de actividades ambientales del Contrato de obra 991 de 2021.
17-abr-24	C-245-2724-0984-24 Subdirección de sostenibilidad	Entrega del paquete de Ítems No Previstos de actividades ambientales del Contrato de obra 991 de 2021. Radicado 2024E-VUVRAZ-034012
4-jun-24	C-245-2885-1419-24	LA SUBDIRECCIÓN DE SOSTENIBILIDAD mediante el memorando 2024S-VBOG-035469, emite las observaciones a los ítems presentados por lo cual se remite al contratista.
12-jun-24	CVNSO-991-481-2024	Respuesta su oficio C-245-2885-1419-24. Paquete de ítems no previstos de actividades ambientales del contrato 991-2021.

15-jul-24	C-245-3009-1722-24	Se remite observaciones al paquete de compensaciones ambientales.
19-jul-24	CVNSO-0991-607-2024	Solicitud de mesa de trabajo INVIAS – INTERVENTORÍA – CONTRATISTA para definición de Paquetes de Ítems No Previstos de actividades ambientales del contrato 991-2021
24-jul-24	C-245-3026-1782-24	Se aprueba solicitud de mesa de trabajo para verificación de las observaciones emitidas por la subdirección de sostenibilidad a través del memorando 2024S-VBOG-035469, para el 30 de julio de 2024 a las 9:00 am.
30-jul-24	Mesa de trabajo virtual	Se realizo mesa de trabajo virtual entre la Gestora Técnica de la Subdirección de Sostenibilidad del Invias, Contratista e Interventoría, con el fin de socializar las observaciones emitidas por la subdirección quedando como compromiso el ajuste del PIA por parte del contratista y la revisión de los documentos requeridos para el trámite de acuerdo al manual de interventoría.
16-sep-24	CVNSO-991-808-2024	El contratista remite Ítems no previstos ambientales junto con la documentación requerida para el trámite de incorporación al contrato.
18-oct-24	Mesa de trabajo	Participantes: Ing. Yesica Gonzales CVNSO Ing. Yenny Cuéllar P. Ambiental Ing. Jersson Cepeda R. Interventoría Ing. Carolina Buitrago Latorre Tema: revisión del plan inversión ambiental de acuerdo Revisión de documentos de acuerdo al procedimiento establecido en el manual de interventoría para Nps actividades ambientales
21-oct-24	CVNSO-991-918-2024	El contratista realiza la entrega del paquete de Ítems No Previstos de actividades ambientales del Contrato de obra 991 de 2021, y alcance al comunicado CVNSO-0991-808-2024
30-oct-24	C-245-3260-2333-24	Respuesta oficio 2024S-VBOG-035469. Entrega del paquete de ítems No Previstos de actividades ambientales del Contrato de Obra 991 de 2021 CI 985-2021 "Programa de Obra Pública "Vías para la legalidad y la reactivación visión 2030 - Modulo 1

- **ÍTEMS NO PREVISTOS No. 5**

El CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE radica los ítems no previstos No. 5 en vista de la necesidad de incorporar al contrato actividades de la construcción del puente ubicado en el PR38+800 mediante comunicado CVNSO-0991-805-2024 del 14 septiembre de 2024, de los cuales la interventoría remite observaciones mediante comunicado C-245-3230-2260-24 el 17 de octubre de 2024.

Lo ítems no previstos presentados son los siguientes:

N° Np Paquete No. 5	Descripción
NP67	Suministro e instalación de tubería perforada de drenaje de 6" para filtro
NP68	Suministro e instalación de Geotextil tipo NT1600
NP69	Desmonte Y Demolición Puente Las Delicias PR38+800 Ruta 6503
NP70	Cargue, retiro y disposición final de Residuos de Construcción y Demolición (RCD) del Puente Las Delicias PR38+800 Ruta 6503
NP71	Suministro e instalación de apoyo de neopreno reforzado de 500X500X1" - Dureza 60
NP72	Suministro e instalación de apoyo de neopreno reforzado de 600X750X144 - Dureza 60
NP73	Suministro, Fabricación, Transporte Y Montaje De Estructura Metálica Puente las Delicias
NP74	Relleno De Platinas Base (0,9m x 0,9m x 0,1m) Con Mortero Sin Contracción Tipo Sika Grout-212 O Similar
NP75	Descabece de pilote

La radicación de estos Nps cuenta con la siguiente trazabilidad:

FECHA	COMUNICADO	OBSERVACIÓN
14-sep-24	CVNSO-0991-805-2024	Presentación del paquete de Ítems No. 5 No Previstos
17-oct-24	C-245-3230-2260-24	Respuesta al oficio CVNSO-0991-805-2024, "Presentación Paquete de Ítem No 5 No Previstos."

3.4 ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.

3.4.1 AVANCE DE OBRAS PROGRAMADAS.

De acuerdo al seguimiento realizado a la reprogramación al programa de inversiones No.5 documento suscrito por contratista, interventoría e Instituto Nacional de Vías; se establece el porcentaje programado 17.54% y el porcentaje de avance 18.45% de cada una de las actividades a corte de 28 de octubre de 2024.

En la programación en el mes de octubre se ejecutaron las siguientes actividades:

1. Revisión de estudios y diseños.
2. Ajuste y/o Unificación y/o Complementación y/o Actualización y/o Adecuar y/o Adaptación de Estudios y Diseños.
3. Excavación de la explanación y préstamos.
4. Suministro e instalación de granulares.
5. Instalación de mezcla densa en caliente MDC-19.
6. Construcción de box culvert y alcantarillas.
7. Construcción de obras (sitios atípicos).
8. Construcción de obras de estabilización de taludes.
9. Construcción de muro con pilotes.
10. Construcción de cunetas.

Tabla 1. Programación financiera de obra con respecto a la reprogramación al programa de inversiones No. 5

		INVERSIÓN PROGRAMADA			INVERSIÓN EJECUTADA				
MES - AÑO	FECHA DE CORTE DE LA INVERSIÓN	SEMANAL PROGRAMADA	ACUMULADA PROGRAMADA	% Prog. Acumulado	ACUMULADA EJECUTADA	SEMANAL EJECUTADA	% Ejecución	Desvío - Atraso	Atraso (+) Avance (-) Financiero
sep-21	06-09-21	$ 107,969,731.27	$ 107,969,731.27	0.03%	$ 59,982,837.00	$ 59,982,837.00	0.02%	0.01%	$ 47,986,894.27
	13-09-21	$ 107,969,731.27	$ 215,939,462.54	0.06%	$ 72,070,529.00	$ 12,087,692.00	0.02%	0.04%	$ 143,868,933.54
	20-09-21	$ 107,969,731.27	$ 323,909,193.81	0.10%	$ 131,209,755.00	$ 59,139,226.00	0.03%	0.07%	$ 192,699,438.81
	27-09-21	$ 107,969,731.27	$ 431,878,925.08	0.13%	$ 137,728,677.00	$ 6,518,922.00	0.04%	0.09%	$ 294,150,248.08
oct-21	04-10-21	$ 191,626,493.60	$ 623,505,418.68	0.19%	$ 154,816,968.98	$ 17,088,291.98	0.04%	0.15%	$ 468,688,449.70
	11-10-21	$ 191,626,493.60	$ 815,131,912.28	0.24%	$ 167,837,741.82	$ 13,020,772.84	0.05%	0.19%	$ 647,294,170.46
	18-10-21	$ 191,626,493.60	$ 1,006,758,405.88	0.30%	$ 201,193,784.21	$ 33,356,042.39	0.05%	0.25%	$ 805,564,621.67
	25-10-21	$ 191,626,493.60	$ 1,198,384,899.48	0.36%	$ 283,742,997.00	$ 82,549,212.79	0.08%	0.28%	$ 914,641,902.48
nov-21	01-11-21	$ 485,373,466.06	$ 1,683,758,365.54	0.50%	$ 293,785,630.38	$ 10,042,633.38	0.09%	0.41%	$ 1,389,972,735.16
	08-11-21	$ 485,373,466.06	$ 2,169,131,831.60	0.65%	$ 343,298,683.00	$ 49,513,052.62	0.10%	0.55%	$ 1,825,833,148.60
	15-11-21	$ 485,373,466.06	$ 2,654,505,297.66	0.79%	$ 361,896,175.00	$ 18,597,492.00	0.11%	0.68%	$ 2,292,609,122.66
	22-11-21	$ 485,373,466.06	$ 3,139,878,763.72	0.94%	$ 488,751,066.00	$ 126,854,891.00	0.15%	0.79%	$ 2,651,127,697.72

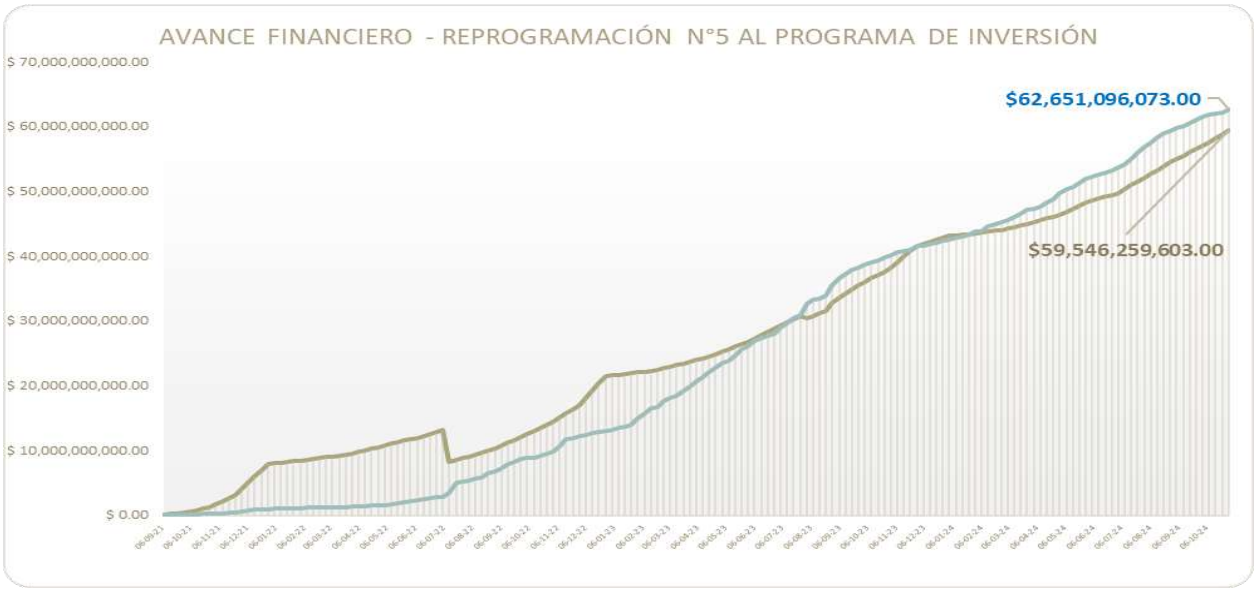
		INVERSIÓN PROGRAMADA			INVERSIÓN EJECUTADA				
MES - AÑO	FECHA DE CORTE DE LA INVERSIÓN	SEMANAL PROGRAMADA	ACUMULADA PROGRAMADA	% Prog. Acumulado	ACUMULADA EJECUTADA	SEMANAL EJECUTADA	% Ejecución	Desvío - Atraso	Atraso (+) Avance (-) Financiero
dic-21	29-11-21	$ 959,918,106.43	$ 4,099,796,870.15	1.21%	$ 661,708,021.00	$ 172,956,955.00	0.20%	1.01%	$ 3,438,088,849.15
	06-12-21	$ 959,918,106.43	$ 5,059,714,976.58	1.49%	$ 773,045,869.00	$ 111,337,848.00	0.23%	1.26%	$ 4,286,669,107.58
	13-12-21	$ 959,918,106.43	$ 6,019,633,083.01	1.77%	$ 853,045,869.00	$ 80,000,000.00	0.26%	1.51%	$ 5,166,587,214.01
	20-12-21	$ 959,918,106.43	$ 6,979,551,189.44	2.06%	$ 962,377,414.00	$ 109,331,545.00	0.29%	1.77%	$ 6,017,173,775.44
	27-12-21	$ 959,918,106.43	$ 7,939,469,295.87	2.34%	$ 971,544,008.00	$ 9,166,594.00	0.29%	2.05%	$ 6,967,925,287.87
ene-22	03-01-22	$ 99,068,175.85	$ 8,038,537,471.72	2.37%	$ 989,595,037.00	$ 18,051,029.00	0.30%	2.07%	$ 7,048,942,434.72
	10-01-22	$ 99,068,175.85	$ 8,137,605,647.57	2.40%	$ 1,011,930,081.00	$ 22,335,044.00	0.30%	2.10%	$ 7,125,675,566.57
	17-01-22	$ 99,068,175.85	$ 8,236,673,823.42	2.43%	$ 1,041,694,609.00	$ 29,764,528.00	0.31%	2.12%	$ 7,194,979,214.42
	24-01-22	$ 99,068,175.85	$ 8,335,741,999.27	2.46%	$ 1,115,142,316.00	$ 73,447,707.00	0.33%	2.13%	$ 7,220,599,683.27
feb-22	31-01-22	$ 124,496,749.25	$ 8,460,238,748.52	2.49%	$ 1,136,166,989.00	$ 21,024,673.00	0.34%	2.15%	$ 7,324,071,759.52
	07-02-22	$ 124,496,749.25	$ 8,584,735,497.77	2.53%	$ 1,182,529,939.00	$ 46,362,950.00	0.35%	2.18%	$ 7,402,205,558.77
	14-02-22	$ 124,496,749.25	$ 8,709,232,247.02	2.57%	$ 1,197,704,139.00	$ 15,174,200.00	0.36%	2.21%	$ 7,511,528,108.02
	21-02-22	$ 124,496,749.25	$ 8,833,728,996.27	2.60%	$ 1,214,195,221.00	$ 16,491,082.00	0.36%	2.24%	$ 7,619,533,775.27
mar-22	28-02-22	$ 141,586,813.53	$ 8,975,315,809.80	2.64%	$ 1,233,042,531.00	$ 18,847,310.00	0.37%	2.27%	$ 7,742,273,278.80
	07-03-22	$ 141,586,813.53	$ 9,116,902,623.33	2.69%	$ 1,242,507,619.00	$ 9,465,088.00	0.37%	2.32%	$ 7,874,395,004.33
	14-03-22	$ 141,586,813.53	$ 9,258,489,436.86	2.73%	$ 1,273,057,619.00	$ 30,550,000.00	0.38%	2.35%	$ 7,985,431,817.86
	21-03-22	$ 141,586,813.53	$ 9,400,076,250.39	2.77%	$ 1,306,173,873.00	$ 33,116,254.00	0.38%	2.38%	$ 8,093,902,377.39
	28-03-22	$ 141,586,813.53	$ 9,541,663,063.92	2.81%	$ 1,343,255,982.00	$ 37,082,109.00	0.40%	2.41%	$ 8,198,407,081.92
abr-22	04-04-22	$ 245,810,440.16	$ 9,787,473,504.08	2.88%	$ 1,377,891,910.00	$ 34,635,928.00	0.41%	2.48%	$ 8,409,581,594.08
	11-04-22	$ 245,810,440.16	$ 10,033,283,944.24	2.96%	$ 1,429,854,513.00	$ 51,962,603.00	0.42%	2.53%	$ 8,603,429,431.24
	18-04-22	$ 245,810,440.16	$ 10,279,094,384.39	3.03%	$ 1,480,845,409.00	$ 50,990,896.00	0.44%	2.59%	$ 8,798,248,975.39
	25-04-22	$ 245,810,440.16	$ 10,524,904,824.55	3.10%	$ 1,530,640,389.00	$ 49,794,980.00	0.45%	2.65%	$ 8,994,264,435.55
may-22	02-05-22	$ 294,972,528.19	$ 10,819,877,352.74	3.19%	$ 1,600,571,273.00	$ 69,930,884.00	0.47%	2.72%	$ 9,219,306,079.74
	09-05-22	$ 245,810,440.16	$ 11,065,687,792.90	3.26%	$ 1,769,479,496.00	$ 168,908,223.00	0.52%	2.74%	$ 9,296,208,296.90
	16-05-22	$ 245,810,440.16	$ 11,311,498,233.05	3.33%	$ 1,902,708,929.00	$ 133,229,433.00	0.56%	2.77%	$ 9,408,789,304.05
	23-05-22	$ 245,810,440.16	$ 11,557,308,673.21	3.40%	$ 1,972,685,035.00	$ 69,976,106.00	0.58%	2.82%	$ 9,584,623,638.21
	30-05-22	$ 147,486,264.09	$ 11,704,794,937.30	3.45%	$ 2,243,386,864.00	$ 270,701,829.00	0.66%	2.79%	$ 9,461,408,073.30
jun-22	06-06-22	$ 283,173,627.00	$ 11,987,968,564.30	3.53%	$ 2,407,213,707.00	$ 163,826,843.00	0.71%	2.82%	$ 9,580,754,857.30
	13-06-22	$ 283,173,627.00	$ 12,271,142,191.30	3.61%	$ 2,544,055,636.00	$ 136,841,929.00	0.75%	2.87%	$ 9,727,086,555.30
	20-06-22	$ 283,173,627.00	$ 12,554,315,818.30	3.70%	$ 2,692,573,343.00	$ 148,517,707.00	0.79%	2.90%	$ 9,861,742,475.30
	27-06-22	$ 283,173,627.00	$ 12,837,489,445.30	3.78%	$ 2,757,828,250.00	$ 65,254,907.00	0.81%	2.97%	$ 10,079,661,195.30
	04-07-22	$ 283,173,627.00	$ 13,120,663,072.30	3.86%	$ 2,816,669,648.00	$ 58,841,398.00	0.83%	3.04%	$ 10,303,993,424.30
jul-22	11-07-22	$ 254,550,816.75	$ 8,321,082,274.00	2.45%	$ 3,476,310,403.00	$ 659,640,755.00	1.02%	1.43%	$ 4,844,771,871.00
	18-07-22	$ 254,550,816.75	$ 8,575,633,090.75	2.53%	$ 5,005,814,885.00	$ 1,529,504,482.00	1.47%	1.05%	$ 3,569,818,205.75
	25-07-22	$ 254,550,816.75	$ 8,830,183,907.50	2.60%	$ 5,224,896,120.00	$ 219,081,235.00	1.54%	1.06%	$ 3,605,287,787.50
	01-08-22	$ 254,550,816.75	$ 9,084,734,724.25	2.68%	$ 5,325,434,997.00	$ 100,538,877.00	1.57%	1.11%	$ 3,759,299,727.25
ago-22	08-08-22	$ 327,994,177.50	$ 9,412,728,901.75	2.77%	$ 5,687,560,276.00	$ 362,125,279.00	1.68%	1.10%	$ 3,725,168,625.75
	15-08-22	$ 327,994,177.50	$ 9,740,723,079.25	2.87%	$ 5,934,521,214.00	$ 246,960,938.00	1.75%	1.12%	$ 3,806,201,865.25
	22-08-22	$ 327,994,177.50	$ 10,068,717,256.75	2.97%	$ 6,514,101,062.00	$ 579,579,848.00	1.92%	1.05%	$ 3,554,616,194.75
	29-08-22	$ 327,994,177.50	$ 10,396,711,434.25	3.06%	$ 6,846,279,025.00	$ 332,177,963.00	2.02%	1.05%	$ 3,550,432,409.25
sep-22	05-09-22	$ 417,831,360.50	$ 10,814,542,794.75	3.19%	$ 7,223,457,033.00	$ 377,178,008.00	2.13%	1.06%	$ 3,591,085,761.75
	12-09-22	$ 417,831,360.50	$ 11,232,374,155.25	3.31%	$ 7,852,556,155.00	$ 629,099,122.00	2.31%	1.00%	$ 3,379,818,000.25
	19-09-22	$ 417,831,360.50	$ 11,650,205,515.75	3.43%	$ 8,284,345,389.00	$ 431,789,234.00	2.44%	0.99%	$ 3,365,860,126.75
	26-09-22	$ 417,831,360.50	$ 12,068,036,876.25	3.55%	$ 8,694,858,322.00	$ 410,512,933.00	2.56%	0.99%	$ 3,373,178,554.25
oct-22	03-10-22	$ 487,982,250.80	$ 12,556,019,127.05	3.70%	$ 8,848,772,053.00	$ 153,913,731.00	2.61%	1.09%	$ 3,707,247,074.05
	10-10-22	$ 487,982,250.80	$ 13,044,001,377.85	3.84%	$ 8,961,878,510.00	$ 113,106,457.00	2.64%	1.20%	$ 4,082,122,867.85
	17-10-22	$ 487,982,250.80	$ 13,531,983,628.65	3.99%	$ 9,244,732,203.00	$ 282,853,693.00	2.72%	1.26%	$ 4,287,251,425.65
	24-10-22	$ 487,982,250.80	$ 14,019,965,879.45	4.13%	$ 9,521,885,934.00	$ 277,153,731.00	2.80%	1.32%	$ 4,498,079,945.45
	31-10-22	$ 487,982,250.80	$ 14,507,948,130.25	4.27%	$ 9,885,962,556.00	$ 364,076,622.00	2.91%	1.36%	$ 4,621,985,574.25
nov-22	07-11-22	$ 643,403,217.00	$ 15,151,351,347.25	4.46%	$ 10,710,797,670.00	$ 824,835,114.00	3.16%	1.31%	$ 4,440,553,677.25
	14-11-22	$ 643,403,217.00	$ 15,794,754,564.25	4.65%	$ 11,690,640,902.00	$ 979,843,232.00	3.44%	1.21%	$ 4,104,113,662.25
	21-11-22	$ 643,403,217.00	$ 16,438,157,781.25	4.84%	$ 11,900,785,721.00	$ 210,144,819.00	3.51%	1.34%	$ 4,537,372,060.25
	28-11-22	$ 643,403,217.00	$ 17,081,560,998.25	5.03%	$ 12,273,268,169.00	$ 372,482,448.00	3.62%	1.42%	$ 4,808,292,829.25
dic-22	05-12-22	$ 1,100,097,801.25	$ 18,181,658,799.50	5.36%	$ 12,427,496,974.00	$ 154,228,805.00	3.66%	1.69%	$ 5,754,161,825.50
	12-12-22	$ 1,100,097,801.25	$ 19,281,756,600.75	5.68%	$ 12,689,566,543.00	$ 262,069,569.00	3.74%	1.94%	$ 6,592,190,057.75
	19-12-22	$ 1,100,097,801.25	$ 20,381,854,402.00	6.00%	$ 12,889,518,595.00	$ 199,952,052.00	3.80%	2.21%	$ 7,492,335,807.00
	26-12-22	$ 1,100,097,801.25	$ 21,481,952,203.25	6.33%	$ 13,064,750,332.00	$ 175,231,737.00	3.85%	2.48%	$ 8,417,201,871.25
ene-23	02-01-23	$ 121,573,138.25	$ 21,603,525,341.50	6.36%	$ 13,167,968,159.00	$ 103,217,827.00	3.88%	2.48%	$ 8,435,557,182.50
	09-01-23	$ 121,573,138.25	$ 21,725,098,479.75	6.40%	$ 13,437,283,077.00	$ 269,314,918.00	3.96%	2.44%	$ 8,287,815,402.75
	16-01-23	$ 121,573,138.25	$ 21,846,671,618.00	6.44%	$ 13,649,866,167.00	$ 212,583,090.00	4.02%	2.41%	$ 8,196,805,451.00
	23-01-23	$ 121,573,138.25	$ 21,968,244,756.25	6.47%	$ 13,993,452,432.00	$ 343,586,265.00	4.12%	2.35%	$ 7,974,792,324.25

		INVERSIÓN PROGRAMADA			INVERSIÓN EJECUTADA				
MES - AÑO	FECHA DE CORTE DE LA INVERSIÓN	SEMANAL PROGRAMADA	ACUMULADA PROGRAMADA	% Prog. Acumulado	ACUMULADA EJECUTADA	SEMANAL EJECUTADA	% Ejecución	Desvío - Atraso	Atraso (+) Avance (-) Financiero
feb-23	30-01-23	$ 121,573,139.25	$ 22,089,817,895.50	6.51%	$ 14,907,986,956.00	$ 914,534,524.00	4.39%	2.12%	$ 7,181,830,939.50
	06-02-23	$ 121,573,139.25	$ 22,211,391,034.75	6.54%	$ 15,710,121,425.00	$ 802,134,469.00	4.63%	1.92%	$ 6,501,269,609.75
	13-02-23	$ 121,573,139.25	$ 22,332,964,174.00	6.58%	$ 16,588,742,508.00	$ 878,621,083.00	4.89%	1.69%	$ 5,744,221,666.00
	20-02-23	$ 121,573,139.25	$ 22,454,537,313.25	6.61%	$ 16,764,516,912.00	$ 175,774,404.00	4.94%	1.68%	$ 5,690,020,401.25
mar-23	27-02-23	$ 243,146,279.00	$ 22,697,683,592.25	6.69%	$ 17,619,951,422.00	$ 855,434,510.00	5.19%	1.50%	$ 5,077,732,170.25
	06-03-23	$ 243,146,279.00	$ 22,940,829,871.25	6.76%	$ 18,136,389,908.00	$ 516,438,486.00	5.34%	1.42%	$ 4,804,439,963.25
	13-03-23	$ 243,146,279.00	$ 23,183,976,150.25	6.83%	$ 18,518,352,969.00	$ 381,963,061.00	5.45%	1.37%	$ 4,665,623,181.25
	20-03-23	$ 243,146,279.00	$ 23,427,122,429.25	6.90%	$ 19,239,694,212.00	$ 721,341,243.00	5.67%	1.23%	$ 4,187,428,217.25
	27-03-23	$ 243,146,279.00	$ 23,670,268,708.25	6.97%	$ 19,947,402,562.00	$ 707,708,350.00	5.88%	1.10%	$ 3,722,866,146.25
abr-23	03-04-23	$ 303,932,849.25	$ 23,974,201,557.50	7.06%	$ 20,680,247,933.00	$ 732,845,371.00	6.09%	0.97%	$ 3,293,953,624.50
	10-04-23	$ 303,932,849.25	$ 24,278,134,406.75	7.15%	$ 21,348,653,051.00	$ 668,405,118.00	6.29%	0.86%	$ 2,929,481,355.75
	17-04-23	$ 303,932,849.25	$ 24,582,067,256.00	7.24%	$ 22,084,070,121.00	$ 735,417,070.00	6.51%	0.74%	$ 2,497,997,135.00
	24-04-23	$ 303,932,849.25	$ 24,886,000,105.25	7.33%	$ 22,762,578,707.00	$ 678,508,586.00	6.71%	0.63%	$ 2,123,421,398.25
may-23	01-05-23	$ 389,034,047.00	$ 25,275,034,152.25	7.45%	$ 23,508,984,698.00	$ 746,405,991.00	6.92%	0.52%	$ 1,766,049,454.25
	08-05-23	$ 389,034,047.00	$ 25,664,068,199.25	7.56%	$ 23,912,565,660.00	$ 403,580,962.00	7.04%	0.52%	$ 1,751,502,539.25
	15-05-23	$ 389,034,047.00	$ 26,053,102,246.25	7.67%	$ 24,681,922,122.00	$ 769,356,462.00	7.27%	0.40%	$ 1,371,180,124.25
	22-05-23	$ 389,034,047.00	$ 26,442,136,293.25	7.79%	$ 25,693,950,840.00	$ 1,012,028,718.00	7.57%	0.22%	$ 748,185,453.25
	29-05-23	$ 389,034,047.00	$ 26,831,170,340.25	7.90%	$ 26,190,725,136.00	$ 496,774,296.00	7.71%	0.19%	$ 640,445,204.25
jun-23	05-06-23	$ 486,292,558.75	$ 27,317,462,899.00	8.05%	$ 26,849,660,640.00	$ 658,935,504.00	7.91%	0.14%	$ 467,802,259.00
	12-06-23	$ 486,292,558.75	$ 27,803,755,457.75	8.19%	$ 27,410,587,607.00	$ 560,926,967.00	8.07%	0.12%	$ 393,167,850.75
	19-06-23	$ 486,292,558.75	$ 28,290,048,016.50	8.33%	$ 27,722,513,648.00	$ 311,926,041.00	8.17%	0.17%	$ 567,534,368.50
	26-06-23	$ 486,292,558.75	$ 28,776,340,575.25	8.48%	$ 28,098,679,017.00	$ 376,165,369.00	8.28%	0.20%	$ 677,661,558.25
jul-23	03-07-23	$ 486,292,559.20	$ 29,262,633,134.45	8.62%	$ 28,937,714,273.00	$ 839,035,256.00	8.52%	0.10%	$ 324,918,861.45
	10-07-23	$ 486,292,559.20	$ 29,748,925,693.65	8.76%	$ 29,570,231,441.00	$ 632,517,168.00	8.71%	0.05%	$ 178,694,252.65
	17-07-23	$ 486,292,559.20	$ 30,235,218,252.85	8.91%	$ 30,362,298,361.00	$ 792,066,920.00	8.94%	-0.04%	-$ 127,080,108.15
	24-07-23	$ 486,292,559.20	$ 30,721,510,812.05	9.05%	$ 30,942,472,002.00	$ 580,173,641.00	9.11%	-0.07%	-$ 220,961,189.95
	31-07-23	$ 486,292,559.20	$ 30,444,150,920.00	8.97%	$ 32,636,462,685.00	$ 800,141,783.00	9.61%	-0.65%	-$ 2,192,311,765.00
ago-23	07-08-23	$ 357,865,699.00	$ 30,802,016,619.00	9.07%	$ 33,270,689,699.00	$ 634,227,014.00	9.80%	-0.73%	-$ 2,468,673,080.00
	14-08-23	$ 357,865,699.00	$ 31,159,882,318.00	9.18%	$ 33,531,288,180.00	$ 260,598,481.00	9.88%	-0.70%	-$ 2,371,405,862.00
	21-08-23	$ 357,865,699.00	$ 31,517,748,017.00	9.28%	$ 33,914,716,041.00	$ 383,427,861.00	9.99%	-0.71%	-$ 2,396,968,024.00
	28-08-23	$ 357,865,699.00	$ 32,875,613,715.00	9.68%	$ 35,569,176,576.00	$ 664,034,183.00	10.48%	-0.79%	-$ 2,693,562,861.00
sep-23	04-09-23	$ 668,652,268.75	$ 33,544,265,983.75	9.88%	$ 36,578,489,426.00	$ 1,009,312,850.00	10.77%	-0.89%	-$ 3,034,223,442.25
	11-09-23	$ 668,652,268.75	$ 34,212,918,252.50	10.08%	$ 37,319,930,914.00	$ 741,441,488.00	10.99%	-0.92%	-$ 3,107,012,661.50
	18-09-23	$ 668,652,268.75	$ 34,881,570,521.25	10.27%	$ 37,933,887,441.00	$ 613,956,527.00	11.17%	-0.90%	-$ 3,052,316,919.75
	25-09-23	$ 668,652,268.75	$ 35,550,222,790.00	10.47%	$ 38,263,289,131.00	$ 329,401,690.00	11.27%	-0.80%	-$ 2,713,066,341.00
oct-23	02-10-23	$ 534,921,815.00	$ 36,085,144,605.00	10.63%	$ 38,719,609,867.00	$ 456,320,736.00	11.41%	-0.78%	-$ 2,634,465,262.00
	09-10-23	$ 534,921,815.00	$ 36,620,066,420.00	10.79%	$ 39,111,885,674.00	$ 392,275,807.00	11.52%	-0.73%	-$ 2,491,819,254.00
	16-10-23	$ 534,921,815.00	$ 37,154,988,235.00	10.94%	$ 39,441,089,572.00	$ 329,203,898.00	11.62%	-0.67%	-$ 2,286,101,337.00
	23-10-23	$ 534,921,815.00	$ 37,689,910,050.00	11.10%	$ 39,781,786,151.00	$ 340,696,579.00	11.72%	-0.62%	-$ 2,091,876,101.00
	30-10-23	$ 534,921,815.00	$ 38,224,831,865.00	11.26%	$ 40,236,855,340.00	$ 455,069,189.00	11.85%	-0.59%	-$ 2,012,023,475.00
nov-23	06-11-23	$ 851,011,978.25	$ 39,075,843,843.25	11.51%	$ 40,630,196,611.00	$ 393,341,271.00	11.97%	-0.46%	-$ 1,554,352,767.75
	13-11-23	$ 851,011,978.25	$ 39,926,855,821.50	11.76%	$ 40,809,661,595.00	$ 179,464,984.00	12.02%	-0.26%	-$ 882,805,773.50
	20-11-23	$ 851,011,978.25	$ 40,777,867,799.75	12.01%	$ 40,991,538,613.00	$ 181,877,018.00	12.07%	-0.06%	-$ 213,670,813.25
	27-11-23	$ 851,011,978.25	$ 41,628,879,778.00	12.26%	$ 41,534,599,271.00	$ 543,060,658.00	12.23%	0.03%	$ 94,280,507.00
dic-23	04-12-23	$ 297,770,497.40	$ 41,926,650,275.40	12.35%	$ 41,673,301,928.00	$ 138,702,657.00	12.28%	0.07%	$ 253,348,347.40
	11-12-23	$ 297,770,497.40	$ 42,224,420,772.80	12.44%	$ 41,848,075,979.00	$ 174,774,051.00	12.33%	0.11%	$ 376,344,793.80
	18-12-23	$ 297,770,497.40	$ 42,522,191,270.20	12.53%	$ 42,146,435,802.00	$ 298,359,823.00	12.41%	0.11%	$ 375,755,468.20
	25-12-23	$ 297,770,497.40	$ 42,819,961,767.60	12.61%	$ 42,441,049,494.00	$ 294,613,692.00	12.50%	0.11%	$ 378,912,273.60
	01-01-24	$ 297,770,497.40	$ 43,117,732,265.00	12.70%	$ 42,575,422,335.00	$ 134,372,841.00	12.54%	0.16%	$ 542,309,930.00
ene-24	08-01-24	$ 95,109,567.40	$ 43,212,841,832.40	12.73%	$ 42,807,606,703.25	$ 232,184,368.25	12.61%	0.12%	$ 405,235,129.15
	15-01-24	$ 95,109,567.40	$ 43,307,951,399.80	12.76%	$ 43,073,582,442.50	$ 265,975,739.25	12.69%	0.07%	$ 234,368,957.30
	22-01-24	$ 95,109,567.40	$ 43,403,060,967.20	12.79%	$ 43,351,625,380.75	$ 278,042,938.25	12.77%	0.02%	$ 51,435,586.45
	29-01-24	$ 95,109,567.40	$ 43,498,170,534.60	12.81%	$ 43,823,687,032.00	$ 472,061,651.25	12.91%	-0.10%	-$ 325,516,497.40
feb-24	05-02-24	$ 141,680,781.85	$ 43,639,851,316.45	12.85%	$ 43,875,302,131.00	$ 51,615,099.00	12.92%	-0.07%	-$ 235,450,814.55
	12-02-24	$ 141,680,781.85	$ 43,781,532,098.30	12.90%	$ 44,578,366,473.00	$ 703,064,342.00	13.13%	-0.23%	-$ 796,834,374.70
	19-02-24	$ 141,680,781.85	$ 43,923,212,880.15	12.94%	$ 44,898,530,163.00	$ 320,163,690.00	13.23%	-0.29%	-$ 975,317,282.85
	26-02-24	$ 141,680,781.85	$ 44,064,893,662.00	12.98%	$ 45,201,539,892.00	$ 303,009,729.00	13.31%	-0.33%	-$ 1,136,646,230.00
mar-24	04-03-24	$ 237,773,920.60	$ 44,302,667,582.60	13.05%	$ 45,571,338,039.00	$ 369,798,147.00	13.42%	-0.37%	-$ 1,268,670,456.40
	11-03-24	$ 237,773,920.60	$ 44,540,441,503.20	13.12%	$ 46,060,627,002.00	$ 489,288,963.00	13.57%	-0.45%	-$ 1,520,185,498.80
	18-03-24	$ 237,773,920.60	$ 44,778,215,423.80	13.19%	$ 46,469,951,102.00	$ 409,324,100.00	13.69%	-0.50%	-$ 1,691,735,678.20
	25-03-24	$ 237,773,920.60	$ 45,015,989,344.40	13.26%	$ 47,207,159,852.00	$ 737,208,750.00	13.91%	-0.65%	-$ 2,191,170,507.60
	01-04-24	$ 237,773,920.60	$ 45,253,763,265.00	13.33%	$ 47,304,160,348.00	$ 97,000,496.00	13.93%	-0.60%	-$ 2,050,397,083.00

		INVERSIÓN PROGRAMADA			INVERSIÓN EJECUTADA				
MES - AÑO	FECHA DE CORTE DE LA INVERSIÓN	SEMANAL PROGRAMADA	ACUMULADA PROGRAMADA	% Prog. Acumulado	ACUMULADA EJECUTADA	SEMANAL EJECUTADA	% Ejecución	Desvío - Atraso	Atraso (+) Avance (-) Financiero
abr-24	08-04-24	$ 297,217,401.00	$ 45,550,980,666.00	13.42%	$ 47,693,620,900.25	$ 389,460,552.25	14.05%	-0.63%	-$ 2,142,640,234.25
	15-04-24	$ 297,217,401.00	$ 45,848,198,067.00	13.51%	$ 48,273,189,905.50	$ 579,569,005.25	14.22%	-0.71%	-$ 2,424,991,838.50
	22-04-24	$ 297,217,401.00	$ 46,145,415,468.00	13.59%	$ 48,841,046,327.75	$ 567,856,422.25	14.39%	-0.79%	-$ 2,695,630,859.75
	29-04-24	$ 297,217,401.00	$ 46,442,632,869.00	13.68%	$ 49,744,905,505.00	$ 903,859,177.25	14.65%	-0.97%	-$ 3,302,272,636.00
may-24	06-05-24	$ 475,547,841.50	$ 46,918,180,710.50	13.82%	$ 50,411,787,557.00	$ 666,882,052.00	14.85%	-1.03%	-$ 3,493,606,846.50
	13-05-24	$ 475,547,841.50	$ 47,393,728,552.00	13.96%	$ 50,708,280,269.00	$ 296,492,712.00	14.94%	-0.98%	-$ 3,314,551,717.00
	20-05-24	$ 475,547,841.50	$ 47,869,276,393.50	14.10%	$ 51,302,607,387.00	$ 594,327,118.00	15.11%	-1.01%	-$ 3,433,330,993.50
	27-05-24	$ 475,547,841.50	$ 48,344,824,235.00	14.24%	$ 51,897,799,105.00	$ 595,191,718.00	15.29%	-1.05%	-$ 3,552,974,870.00
jun-24	03-06-24	$ 283,136,331.40	$ 48,627,960,566.40	14.32%	$ 52,258,899,392.67	$ 361,100,287.67	15.39%	-1.07%	-$ 3,630,938,826.27
	10-06-24	$ 283,136,332.40	$ 48,911,096,898.80	14.41%	$ 52,612,987,004.34	$ 354,087,611.67	15.50%	-1.09%	-$ 3,701,890,105.54
	17-06-24	$ 283,136,333.40	$ 49,194,233,232.20	14.49%	$ 52,936,285,175.34	$ 323,298,171.00	15.59%	-1.10%	-$ 3,742,051,943.14
	24-06-24	$ 283,136,334.40	$ 49,477,369,566.60	14.57%	$ 53,264,793,232.34	$ 328,508,057.00	15.69%	-1.12%	-$ 3,787,423,665.74
	01-07-24	$ 283,136,335.40	$ 49,760,505,902.00	14.66%	$ 53,771,991,868.00	$ 507,198,635.67	15.84%	-1.18%	-$ 4,011,485,966.00
jul-24	08-07-24	$ 594,434,799.75	$ 50,354,940,701.75	14.83%	$ 54,232,178,660.00	$ 460,186,792.00	15.98%	-1.14%	-$ 3,877,237,958.25
	15-07-24	$ 594,434,800.75	$ 50,949,375,502.50	15.01%	$ 54,978,898,221.00	$ 746,719,561.00	16.19%	-1.19%	-$ 4,029,522,718.50
	22-07-24	$ 594,434,801.75	$ 51,543,810,304.25	15.18%	$ 55,894,880,300.00	$ 915,982,079.00	16.46%	-1.28%	-$ 4,351,069,995.75
	29-07-24	$ 594,434,802.75	$ 52,138,245,107.00	15.36%	$ 56,961,940,032.00	$ 1,067,059,732.00	16.78%	-1.42%	-$ 4,823,694,925.00
ago-24	05-08-24	$ 594,434,801.50	$ 52,732,679,908.50	15.53%	$ 57,520,851,208.01	$ 558,911,176.01	16.94%	-1.41%	-$ 4,788,171,299.51
	12-08-24	$ 594,434,802.50	$ 53,327,114,711.00	15.71%	$ 58,288,594,534.01	$ 767,743,326.00	17.17%	-1.46%	-$ 4,961,479,823.01
	19-08-24	$ 594,434,803.50	$ 53,921,549,514.50	15.88%	$ 58,956,423,501.00	$ 667,828,966.99	17.37%	-1.48%	-$ 5,034,873,986.50
	26-08-24	$ 594,434,804.50	$ 54,515,984,319.00	16.06%	$ 59,273,927,838.00	$ 317,504,337.00	17.46%	-1.40%	-$ 4,757,943,519.00
sep-24	02-09-24	$ 523,102,626.20	$ 55,039,086,945.20	16.21%	$ 59,860,590,606.50	$ 586,662,768.50	17.63%	-1.42%	-$ 4,821,503,661.30
	09-09-24	$ 523,102,626.20	$ 55,562,189,571.40	16.37%	$ 60,131,242,053.00	$ 270,651,446.50	17.71%	-1.35%	-$ 4,569,052,481.60
	16-09-24	$ 523,102,626.20	$ 56,085,292,197.60	16.52%	$ 60,545,603,858.50	$ 414,361,805.50	17.83%	-1.31%	-$ 4,460,311,660.90
	23-09-24	$ 523,102,626.20	$ 56,608,394,823.80	16.67%	$ 61,071,019,468.00	$ 525,415,609.50	17.99%	-1.31%	-$ 4,462,624,644.20
	30-09-24	$ 409,901,649.20	$ 57,018,296,473.00	16.80%	$ 61,574,699,711.00	$ 503,680,243.00	18.14%	-1.34%	-$ 4,556,403,238.00
oct-24	07-10-24	$ 591,378,282.50	$ 57,609,674,755.50	16.97%	$ 61,866,548,331.50	$ 291,848,620.50	18.22%	-1.25%	-$ 4,256,873,576.00
	14-10-24	$ 591,378,282.50	$ 58,201,053,038.00	17.14%	$ 61,969,600,495.00	$ 103,052,163.50	18.25%	-1.11%	-$ 3,768,547,457.00
	21-10-24	$ 591,378,282.50	$ 58,792,431,320.50	17.32%	$ 62,223,219,693.50	$ 253,619,198.50	18.33%	-1.01%	-$ 3,430,788,373.00
	28-10-24	$ 753,828,282.50	**$ 59,546,259,603.00**	**17.54%**	**$ 62,651,096,073.00**	$ 427,876,379.50	**18.45%**	**-0.91%**	**-$ 3,104,836,470.00**

Fuente propia

Ilustración 5 Curva S – Seguimiento financiero - Programación Total del Proyecto



Fuente propia

En el **proyecto 132 Florencia-Puerto Rico-San Vicente del Caguán-Mina Blanca**, en la **ruta 6503**, se continua con la cimentación del puente La Esmeralda Quebrada Las Delicias localizado en el PR 38+295, en el cual se realiza conformación, compactación de terreno y vaciado de concreto 2000 psi para solado cimentación de puente Eje 1 y Eje 2, se realiza descabece de pilotes para nivel de referencia cimentación de puente, se realiza aplicación de Sikadur 32 y vaciado de concreto 4000 psi tremie para recalce pilotes 1, 2 y 6. Comisión topográfica hace localización y replanteo de bordes ejes y niveles de referencia para inicio amarre acero, dado eje 1. El 25 de octubre de 2024 mediante comunicado C-245-3253-2312-24, interventoría solicita que, por parte del contratista, a través de su especialista conceptúe a través de un informe el comportamiento del pilote No 5, donde demuestre que este elemento no presentara problemas de integridad, capacidad que afecten la cimentación del eje 1, en el puente las Delicias PR38+295, RN 6503, esto teniendo en cuenta que no se cumplió con lo estipulado en la especificación según normas y especificaciones del Manual de Carreteras, INVIAS – 2022.

Se reinician actividades para la construcción de Box Culvert localizado en el PR42+600, en el cual se hace localización, replanteo bordes aletas y muro 2 y colocación de niveles de referencia, se realiza actividad de corte, figurado y armado de acero aletas muro 1 y corte, figurado y armado de acero muro 2, se libera acero aletas costado izquierdo y derecho muro 1, se encofrado aleta costado izquierdo.
En el PR52+840 costado izquierdo, se inician actividades de excavación y adecuación de terreno para construcción de caja encole alcantarilla, se realiza demolición de estructura existente.

En la **ruta 6504**, se continúan actividades de excavación para mejoramiento de fallos del PR05+600 a PR05+611 carril derecho, actividad controlada por comisión topográfica del contratista, se realiza suministro e instalación de subbase granular para mejoramiento de fallos del PR05+600 a PR05+611 carril derecho. Comisión de topografía del contratista replantea bordes de vía, marca anchos y controla excavación para construcción de filtro del PR36+635 a PR38+739 costado izquierdo, PR38+635 a PR38+739 costado derecho, PR38+555 a PR38+625 costado izquierdo y PR38+555 a PR38+625 costado derecho, se realiza la excavación mecánica y se instala geotextil NT 2500, tubería de drenaje de 4" y material granular drenante para construcción de filtro del PR36+635 a PR38+739 costado izquierdo, PR38+635 a PR38+739 costado derecho, PR38+555 a PR38+625 costado izquierdo y PR38+555 a PR38+625 costado derecho, comisión de topografía del contratista marca niveles para terminado de filtro.

Igualmente, comisión topográfica del contratista marca anchos y niveles para instalación de subbase granular del PR39+200 a PR39+290 calzada completa y PR38+555 a PR38+840 calzada completa, se realiza suministro, instalación, nivelación y compactación de subbase granular del PR39+200 a PR39+290 calzada completa y PR38+555 a PR38+840 calzada completa, comisión topográfica de contratista replantea y nivela bordes de vía para céreo de subbase granular en estructura de vía del PR39+200 a PR39+260 calzada completa y PR38+555 a PR38+840 calzada completa. Comisión topográfica del contratista marca anchos y niveles para instalación de base granular del PR39+200 a PR39+530 calzada completa y PR38+555 a PR38+835 calzada completa, se realiza suministro, instalación, nivelación y compactación de base granular del PR39+200 a PR39+530 calzada completa y PR38+555 a PR38+835 calzada completa, comisión topográfica de contratista replantea y nivela bordes de vía para céreo de base granular del PR39+200 a PR39+530 calzada completa y PR38+555 a PR38+840 calzada completa. El 8 de octubre de 2024, mediante comunicado C-245-3209-2207-24 radicado al contratista de obra, interventoría ordena no realizar la instalación del suministro de la base granular clase A (capa 1), hasta tanto no tengamos los elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad; el día 07 de octubre de 2024, en el frente San Vicente del Caguán PR39+430 a PR39+330 CC, los resultados de las densidades tomadas al material no cumplieron, entre otras por la falta de humedad del material y a la falta de compactación. Por tanto, esta interventoría, solicita tener la disponibilidad del carrotanque cargado con el agua suficiente para la ejecución de dicha actividad, ya que no es la primera vez que sucede y que se ha solicitado por parte de la interventoría la disponibilidad de este vehículo, enuncio oficio (C-245-3188-2160-24). El 12 de octubre 2024 mediante comunicado C-245-3220-2242-24 interventoría emite respuesta a comunicado CVNSO-0991-880-2024 reiterando que hasta tanto no se cuente con los elementos mínimos necesarios (equipo disponible), para ejecutar de manera correcta cualquier actividad, en este caso la instalación de la Base Granular Clase A, no se autorizará la ejecución de dicha actividad hasta tanto no se cuente con el equipo mínimo necesario, bien sea porque no está disponible, o porque esta varado, o por ausencia de la motobomba, etc. como lo manifiesta en el oficio CVNSO-0991-880-2024.

Se continua actividad de sopleteo e imprimación para instalación de mezcla asfáltica (Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1) del PR38+556 a PR38+579 carril izquierdo, PR38+579 a PR38+837 calzada completa, PR39+202 a PR39+530 calzada completa, PR39+530 a PR39+535 carril izquierdo y PR05+447 a PR05+620 calzada completa, primera capa. Comisión de topografía del contratista replantea eje y anchos de vía para instalación de carpeta asfáltica en los siguientes tramos: PR38+556 a PR38+579 carril

izquierdo, PR38+579 a PR38+837 calzada completa, PR39+202 a PR39+530 calzada completa, PR39+530 a PR39+535 carril izquierdo y PR05+447 a PR05+620 calzada completa, primera capa, se realiza suministro, instalación y compactación de mezcla asfáltica MDC-19 del PR38+556 a PR38+579 carril izquierdo, PR38+579 a PR38+837 calzada completa, PR39+202 a PR39+530 calzada completa, PR39+530 a PR39+535 carril izquierdo y PR05+447 a PR05+620 calzada completa, primera capa.

En cuanto a obras hidráulicas se hace localización y replanteo de obras hidráulicas a construir localizadas en PR38+630 costado derecho encole y PR38+630 costado izquierdo descole alcantarilla. Se realiza demolición de estructuras hidráulicas en PR38+630 costado izquierdo muro, aletas, placa solera de alcantarilla, PR38+630 costado derecho muros caja alcantarilla y PR03+325 costado derecho muros, aletas, placa superior Box Culvert. Se realiza remoción de alcantarillas en PR38+630 calzada completa tubería existente y PR04+893 costado izquierdo tubería existente. Se continua con actividades de excavación para construcción de obras hidráulicas localizadas en PR38+630 calzada completa cuerpo alcantarilla, PR38+630 costado derecho caja encole alcantarilla, PR38+630 costado izquierdo estructura descole alcantarilla y PR03+325 costado derecho cuerpo Box Culvert. Comisión topográfica de contratista marca niveles para solado e instalación de tubería, se realiza suministro e instalación de concreto 14 Mpa para construcción de obras hidráulicas en PR38+630 calzada completa placa tubería y atraque alcantarilla, PR38+630 costado derecho solado de limpieza placa fondo caja encole alcantarilla y PR38+630 costado izquierdo solado de limpieza placa solera descole alcantarilla. Se realiza levantamiento topográfico a obras hidráulicas para determinar alturas de muros guardarruedas, localizadas en PR38+630 costado izquierdo placa solera, muro y aletas alcantarilla, PR38+630 costado derecho placa, muros caja alcantarilla y PR39+278 costado derecho placa, muros caja alcantarilla. Comisión topográfica de contratista hace localización y replanteo línea para instalación de tubería 36" en obras hidráulicas intervenidas, se realiza suministro e instalación tubería de concreto diámetro 36" para construcción de alcantarilla localizada en PR38+630 calzada completa cuerpo obra. Se realiza corte, figurado y amarre de aceros encole y descole para construcción de obras hidráulicas localizadas en PR38+630 costado izquierdo placa solera, muro y aletas alcantarilla, PR38+630 costado derecho placa, muros caja alcantarilla y PR39+278 costado derecho placa, muros caja, alcantarilla. Se realiza suministro e instalación de concreto 28 Mpa para construcción de obras hidráulicas localizadas en PR38+630 costado izquierdo placa solera, muro y aletas alcantarilla, PR38+630 costado derecho placa, muros caja alcantarilla y PR39+278 costado derecho placa, muros caja alcantarilla. Se realiza lleno para estructuras con material subbase granular en PR38+630 calzada

completa mejoramiento tubería y lleno sobre tubería alcantarilla, PR38+630 costado izquierdo estructura descole alcantarilla y PR38+630 costado derecho estructura encole alcantarilla. El 02 de octubre mediante comunicado C-245-3199-2182-24 está interventoría reitera que a la fecha no recibe el Concepto por parte del especialista estructural con respecto al posible problema de esbeltez que se presenta en la poceta de la Alcantarilla ubicada en el PR39+278 Ruta 6504.

Se continua actividad de construcción de cunetas, comisión topográfica de contratista hace replanteo eje de alineamiento y se realiza la excavación y conformación de terreno en los siguientes tramos: PR46+959 a PR47+014 costado izquierdo, PR46+590 a PR46+722 costado izquierdo, PR46+551 a PR46+716 costado derecho, PR46+352 a PR46+458 costado izquierdo, PR46+353 a PR46+421 costado derecho, PR46+425 a PR46+429 costado izquierdo, PR45+664 a PR45+721 costado derecho, PR39+921 a PR40+019 costado derecho, PR43+647 a PR43+652 costado izquierdo, PR43+663 a PR43+681 costado derecho, PR43+664 a PR43+665 costado izquierdo, PR39+695 a PR39+921 costado derecho, PR39+910 a PR39+913 costado derecho, PR39+664 a PR40+041 costado izquierdo, PR40+019 a PR40+026 costado derecho, PR39+911 a PR39+912 costado izquierdo, PR39+793 a PR39+795 costado izquierdo, PR39+793 a PR39+797 costado derecho, PR41+570 a PR41+572 costado izquierdo, PR43+043 a PR43+131 costado derecho. Se realiza corte y figurado de acero de refuerzo fy=420 Mpa para construcción de placa acceso vía veredal entre PR41+564 a PR41+570 costado izquierdo, se realiza suministro e instalación de concreto 17,5 Mpa para construcción de cunetas del PR46+959 a PR47+014 costado izquierdo, PR46+590 a PR46+722 costado izquierdo, PR46+551 a PR46+716 costado derecho, PR46+352 a PR46+458 costado izquierdo, PR46+353 a PR46+421 costado derecho, PR46+425 a PR46+429 costado izquierdo, PR45+664 a PR45+721 costado derecho, PR39+921 a PR40+019 costado derecho, PR43+647 a PR43+652 costado izquierdo, PR43+663 a PR43+681 costado derecho, PR43+664 a PR43+665 costado izquierdo, PR39+695 a PR39+921 costado derecho, PR39+910 a PR39+913 costado derecho, PR39+664 a PR40+041 costado izquierdo, PR40+019 a PR40+026 costado derecho, PR39+911 a PR39+912 costado izquierdo, PR39+793 a PR39+795 costado izquierdo, PR39+793 a PR39+797 costado derecho, PR41+570 a PR41+572 costado izquierdo, PR43+043 a PR43+131 costado derecho.

Se ejecuta actividad de perforación y suministro e instalación de concreto para reparación de placa de aproximación puente quebrada las PR40+700 a PR40+705 costado izquierdo. El 21 de octubre 2024 mediante comunicado C-245-3242-2280-24, interventoría manifiesta que teniendo en cuenta que se van a realizar actividades de intervención y reparaciones en el estribo del puente localizado en el PR40+705 Ruta 6504,

porque se presenta Socavación, tanto en la placa de aproximación por filtración de aguas, como en la cimentación de la aleta margen izquierda aguas arriba sentido Puerto rico – San Vicente del Caguán; Esta interventoría le sugiere que la reparación indicada por parte del contratista consistente en el llenado a lo largo de la dilatación que se presenta entre el estribo y la aleta en concreto se adelante y se haga seguimiento para observar su comportamiento en la zona afectada y posteriormente se realicen las actividades de pavimentación si no presenta alguna afectación en los puntos intervenidos. Se manifestó al contratista que esta interventoría considera que no se debe asfaltar, hasta tanto no se estabilice el asentamiento causado por filtraciones de agua, escorrentía de aguas superficiales, o aumento en el caudal del rio que puedan generar más daño en los elementos de la estructura. Sin embargo, ante la insistencia del contratista en realizar esta actividad de asfaltar el acceso, esta interventoría le aclara que dicha actividad la realizaran por su cuenta y riesgo ya que, de presentarse algún tipo de falla o daño en el asfalto instalado sobre las placas de aproximación, estos deberán ser asumidos y reparados por el contratista sin que se genere costos adicionales al contrato de obra.

Se realiza levantamiento topográfico a zona de falla geológica y perforación para ensayos de geotecnia PR36+850 a PR37+000 costado derecho. Se realiza relleno en espaldar de cunetas con material proveniente de Excavación PR44+600 a PR45+000.

Se realiza recorrido de comité de obra en conjunto residente contratista e interventoría PR47+300 a PR38+550, para determinar obras pendientes por terminar. Se fijan compromisos por parte del contratista. En conjunto topógrafos contratista e interventoría, realizan cálculo de cantidades de obra para acta N°41 correspondiente al mes de octubre 2024.

Mediante comunicado C-245-3197-2178-24 radicado al contratista de obra el día 02 de octubre 2024 interventoría solicita atender la necesidad de mantenimiento en los puntos que se encuentran en mal estado en la ruta 6504 como lo indica y soporta el señor JOSE DANILO VASQUEZ HENAO Líder de Programa, adscrito a la secretaria de infraestructura, del municipio de San Vicente del Caguán-Caquetá sector VILLA LINDA y BARRIO VILLA FALLA 3 ETAPA vía nacional. Igualmente mediante comunicado C-245-3245-2284-24 radicado el 22 de octubre 2024, interventoría manifiesta que teniendo en cuenta la información suministrada por la administración vial de la RN6504 se presentaron derrumbes en los PR70+410 y PR75+760, los cuales están poniendo en riesgo la seguridad de los usuarios al contar con un solo carril en servicio, aumentando el riesgo de accidente en este corredor, razón por la cual esta Interventoría le solicita realizar el retiro del material de derrumbe ubicado en el PR70+410 y PR75+760 Ruta 6504.

En el **proyecto 135 Neiva-Balsillas – Mina Blanca**, en la **ruta 3002** se continua con la remoción de derrumbes atendiendo a lo largo del mes de octubre en 36 puntos desde el PR17+250 al PR44+000. Se continua el mantenimiento del corredor sobre la ruta 3001 con la conformación de la calzada existente desde el PR 30+147 al PR 51+500 y se realiza la conformación con adición de material de afirmado desde el PR32+435 al PR50+722.

En la **ruta 3001**, se continua con la intervención de 5 obras de arte: Se realiza la construcción de gaviones con la instalación de malla de alambre de acero entrelazado y piedra para segundo nivel desde el PR 11+700 - PR 11+683 margen izquierdo. Se realiza la construcción de 3 disipadores de energía ubicados en el PR10+585 margen izquierdo, PR10+918 margen derecho y PR10+915 margen derecho; con el corte, figuración e instalación de acero de refuerzo fy=420 Mpa para disipador, Instalación de Cinta PVC Sika O-22 O Similar e Instalación de concreto ciclópeo de 28 Mpa para huellas, contrahuellas, patín y muros. Se realiza continua con la construcción de muro de contención desde el PR15+878 – PR 15+842 Margen Derecho con el corte, figuración e instalación de acero de refuerzo fy=420 Mpa para módulos 1, 2, 3, 4 y 5 e Instalación de concreto ciclópeo de 28 Mpa para vástago Modulo 1 (PR 15+877 - PR 15+870), Vástago Modulo 2 (PR 15+870- PR 15+863), Vástago Modulo 3 (PR 15+863 - PR 15+858), Vástago Modulo 4 (PR 15+858 - PR 15+849) y Vástago Modulo 5 (PR 15+849 - PR 15+842). La comisión de topografía en conjunto contratista e interventoría realizan la Verificación del replanteo y nivelación de obras de drenaje proyectadas, canales, disipadores, canal longitudinal y muros en gaviones. Se realiza la instalación de cerca de alambre de púas para lindero de predio ubicado en el PR13+345 PREDIO 002ID T1 MCNF "FINCA PLATANILLAL". Se continua la construcción de cunetas para manejo de aguas de escorrentía realizando la localización de borde de vía por parte de la comisión de topografía en conjunto contratista e interventoría, se realiza corte longitudinal de pavimento, excavación manual y conformación de terreno teniendo en cuenta los planos aprobados, instalación de formaletas e Instalación de concreto de 17.5 Mpa dando acabado con guala y escobillado y el vaciado de concreto en ajedrez garantizando la junta de dilatación transversal desde el PR11+351 – PR11+373 Costado Izquierdo, PR11+382 – PR11+450 Costado Izquierdo, PR13+074 – PR13+150 Costado Izquierdo, en curvas y zonas de acceso se realiza instalación de acero de refuerzo desde el PR11+347 – PR11+373 Costado Izquierdo y desde el PR11+382 – PR11+429 Costado Izquierdo. La comisión de topografía en conjunto contratista e interventoría realizan la Toma de topografía para control de cantidades de concreto en cunetas. Se realiza construcción del filtro francés con la Instalación de geotextil tipo II no tejido, Instalación de material granular drenante con

material de ¾'' e Instalación de tubería perforada de 4'' para Filtro Longitudinal Protección Canal Longitudinal PR 10+586 - PR 10+604 Margen Izquierdo, Filtro Transversal Protección Disipador Transversal PR 10+584 Margen Izquierdo e instalación de Geotextil de Separación Cara Posterior de Gaviones Primer y Segunda Fila PR 11+680 - PR 11+720 Margen Izquierdo. Se realiza la perforación para instalación de 16 pernos pasivos anclados y suministro de grouting desde el PR 10+963.6 - PR 11+001 Filas 4.5 y 6 (Margen Derecho), 10 pernos pasivos desde el PR 11+496 - PR 11+530.5 Fila 3 (Margen Derecho) y 16 pernos pasivos desde el PR 12+132 - PR 12+195.4 Fila 1(Margen Derecho); La comisión de topografía en conjunto contratista e interventoría realizan la Verificación del replanteo para perforación e instalación de pernos pasivos proyectados. Se realiza excavación mecánica cajeo como conformación de subrasante desde el PR 15+510 al PR 15+700 y desde el PR 15+890 - PR 16+130. Se realiza excavación manual para construcción de canal longitudinal PR10+586 al PR10+604 costado izquierdo, y en el PR10+584 costado izquierdo para protección disipador. La comisión de topografía en conjunto contratista e interventoría realizan la Toma de topografía para control excavación mecánica y control excavación según diseños. Se realiza la construcción de zanja de coronación en taludes según diseños aprobados, con la instalación de geotextil tipo impertex e Instalación de anclajes de acero de 3/8". Se realiza verificación y seguimiento al triturado de material proveniente de cantera de Yaguará de Afirmado, Terraplén y pedraplén, así mismo, se toman las respectivas muestras para el análisis de cumplimiento de especificaciones técnicas de cada material. Se realiza el suministro e instalación de material de recebo para relleno con la respectiva compactación desde el PR 11+634 - PR 11+720 como Relleno cara posterior gaviones margen izquierdo. La comisión de topografía en conjunto contratista e interventoría realizan el replanteo de bordes y eje para subrasante, instalación de material granular. En conjunto topógrafos contratista e interventoría, realizan cálculo de cantidades de obra para acta N°41 correspondiente al mes de octubre 2024.

En general el avance del contrato se encuentra en un 18.45% con respecto a lo programado lo cual es de 17.54% para este periodo al 28 de octubre de 2024.

3.4.2 SITUACIONES INESPERADAS.

- Durante el mes de octubre se presentan fuertes precipitaciones a lo largo de la ruta 3002 provocando emergencia por deslizamiento de material de la montaña lo cual provocó el cierre total y parcial de la calzada.

4 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA:

4.1 INFORME SEMANAL DE LA INTERVENTORÍA

Se adjunta el documento original de los informes semanales de interventoría gestionados en el mes. (Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3).

4.2 CONTROL DIARIO DE MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA.

En el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4 adjunto el cual se lleva el registro diario de maquinaria y equipo dispuesto en el sitio de las obras y verificar el cumplimiento y estado del equipo mínimo exigido en el pliego de condiciones (A=Activo, R= En reparación, I= Inactivo).

4.3 CONTROL DIARIO DEL PERSONAL, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE PAGO DE APORTES LEGALES (PARAFISCALES) Y DE SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA DE OBRA.

En el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6 adjunto en el cual se verifica el personal dispuesto en la obra en cumplimiento de lo previsto en el pliego de condiciones y deja constancia de todas las aclaraciones y evidencias de la utilización del personal. Adicionalmente verifica el pago de los aportes legales y de seguridad social efectuados por el Contratista en desarrollo del contrato, según la normatividad vigente.

4.4 INFORMACIÓN FINANCIERA Y PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE OBRA.

En el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8 adjunto en el cual se debe llevar el control financiero y presupuestal e indicar las acciones que con lleven de forma proactiva a la ejecución del proyecto, con el fin de que se ejecuten los recursos asignados para cada vigencia.

4.5 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

En el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10 adjunto en el cual se lleva el registro diario del estado general del tiempo.

4.6 ENSAYOS DE LABORATORIO.

En el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11 adjunto el cual se registra los resultados de los ensayos de laboratorio necesarios para verificar que las obras ejecutadas cumplan con las especificaciones de construcción y las normas de ensayo correspondientes.

4.7 SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA.

En el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12 adjunto en el cual se realiza el seguimiento a las garantías y seguros del contrato de obra y verifica la aprobación de las mismas por parte de la Entidad.

4.8 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA.

En el Formato MEPI-MN-1IN-15-FR-14 adjunto cual se realiza el seguimiento y se verifica el cumplimiento mensual del plan de calidad del contrato de obra y exige al Contratista realizar las acciones necesarias para su cumplimiento.

4.9 SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO.

En el informe se debe incluir copia del Plan de Inversión del anticipo mensualizado (Formato MEPI-MN-IN-2-FR-1), se registra los movimientos detallados de la utilización del anticipo controlando su saldo mensual (Formato MEPI-MN-IN-2-FR-2).

4.10 SEGUIMIENTO PROGRAMA DE OBRA

Se debe presentar el programa de obra con el corte de avance correspondiente a la fecha de corte del informe mensual en Project o programa similar.

4.11 SEGUIMIENTO PROGRAMA DE INVERSIONES.

Se debe anexar copia del Programa de inversiones aprobado vigente (Formato MEPI-MN-IN-6-FR-1) y copia del documento de seguimiento al programa de obra e inversiones (Formato MEPI-MN-IN-6-FR-2).

4.12 ACTA DE COMITÉ DE OBRA.

Se anexa copia de las Actas de comité de obra (Formato MEPI-MN-IN-14-FR-1).

4.13 ACTA DE REUNIÓN

Se anexa copia de las Actas de reunión (Formato MEPI-MN-IN-14-FR-2).

5 INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

A continuación, se muestra un resumen de la información del contrato de interventoría:

Tabla 2 Información Contrato Interventoría

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	**CONTRATO NÚMERO 985 DE 2021.**
CONTRATISTA.	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030
NIT	901.481.479-5
INTEGRANTES DEL CONSORCIO	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030 con NIT. 901.481.479-5 Integrado por COMPAÑÍA DE PROYECTOS TÉCNICOS CPT S.A con NIT. 860.041.968-1 con una participación del 27.5%. CPS INFRAESTRUCTURAS MOVILIDAD Y MEDIO AMBIENTE SL SUCURSAL COLOMBIA con NIT. 900.366.647-0 con una participación del 17.5%. CPS INFRAESTRUCTURAS COLOMBIA SAS con NIT. 901.314.825-6 con una participación del 10%. CELQO S.A.S con NIT. 900.090.780-6 con una participación del 5% AIRTIFICIAL CW INFRASTRUCTURES COLOMBIA S.A.S con NIT. 901.200.521-2 con una participación del 40%).
OBJETO.	INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.

PLAZO INICIAL.	CIENTO CATORCE (114) MESES.	PLAZO ACUMULADO.	CIENTO CATORCE (114) MESES.
FECHA DE INICIO.	29 DE JUNIO DE 2021	FECHA DE VENCIMIENTO.	31 DE AGOSTO DE 2030
VALOR CTO	$33.499.975.248	VALOR ANTICIPO.	$980.381.756
VALOR CTO ADICIONAL 1	0,0	VALOR TOTAL DEL CTO.	$33.499.975.248

Fuente: Elaboración Propia

5.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR.

Durante el presente período la interventoría realizó las siguientes actividades.

- Elaboración de informe mensual.
- Diligenciamiento de formatos INVIAS para informe mensual.
- Se realizó informes semanales presentados a la entidad, Numero 172 (03 al 09 de octubre 2024), 173 (10 al 16 de octubre 2024), 174 (17 al 23 de octubre 2024) y 175 (24 al 30 octubre 2024).
- Elaboración acta de comité de obra el día 24 de octubre 2024.
- Se realizó reunión virtual de seguimiento al contrato de obra N°991 de 2021, los días 09 y 23 de octubre de 2024 con participación del contratista, interventoría, supervisor del contrato de interventoría, el gestor técnico del proyecto y dirección territorial.
- Diligenciamiento CIFRA semanalmente.
- Diligenciamiento Bitácora de obra diariamente.
- Cálculo de cantidades de obra.
- Elaboración acta de costos de interventoría.
- Revisión y conciliación actas obra.
- Revisión actas de ajustes.
- Elaboración de informes, registro fotográfico y demás actividades para control interno.

- Seguimiento, revisión y verificación a documentación entregada por el contratista (ítems no previstos, propuestas de mantenimiento para el corredor vial, estudios y diseños y demás actividades concernientes).

5.2.1 COMPONENTE PREDIAL

En el periodo comprendido entre el 01 al 31 de octubre de 2024, se realizaron las siguientes actividades:

- 05/10/2024 La interventoría mediante comunicado C-245-3204-2192-24 remite reiteración comunicación C-245-3063-1910-24 de 14 de agosto de 2024. "Solicitud de información Diagnóstico Predial e Informe del Sector."
- 9/10/2024 Gestión en las oficinas de la entidad Gestor Catastral de Neiva en la Alcaldía de Neiva para obtener respuesta al oficio CVNSO-0991-718-224 de solicitud de Polígonos Catastrales de la Ruta 3001 sector Neiva, del cual, se recibió respuesta el mismo día.
- 16/10/2024 La interventoría mediante comunicado C-245-3227-2254-24 realizo la Solicitud entrega informe mensual predial para el mes de septiembre del 2024.
- 16/10/2024 El contratista mediante comunicado CVNSO-0991-895-2024 da Respuesta al comunicado C-245-3177-2127-24 con asunto "Solicitud Tiras Predial en DWG de la Ruta 3001 PR10+500 a PR13+500 y PR13+500 a PR20+500." El cual se encuentra en revisión por parte de la interventoría.
- 16/10/2024 Envío de respuesta vía correo electrónico del Área Predial a la PQRS 154 del propietario Marlio Villalba.
- 17/10/2024 El contratista mediante comunicado CVNSO-0991-911-2024 remite el informe mensual predial para el mes de septiembre del 2024.
- 17/10/2024 Gestión en las oficinas de la entidad Gestor Catastral de Neiva en la Alcaldía de Neiva para la adquisición de Certificados Catastrales de los predios de la Ruta 3001.
- 17/10/2024 El contratista mediante comunicado CVNSO-0991-914-2024 da Respuesta al comunicado C-245-3063-1910-24 con asunto: "Solicitud de información Diagnostico Predial e Informe del Sector." Y los oficios C-245-3204-2192-24 y C-245-3084-1954-24, que reiteran la solicitud de información del diagnóstico predial e informe del sector.
- 22/10/2024 Asistencia a la Mesa de Seguimiento de la Contraloría Departamental del Caquetá y la Veeduría del proyecto.

- 23/10/2024 Asistencia a la reunión del Comité de Seguimiento con la Interventoría el, contratista e Invias.
- 24/10/2024 El contratista realiza Visita de acompañamiento al Área Social y Ambiental al predio identificado con el No. de Ficha Predial 014 ID T2 MCNF, ubicado en el PR 17+460 al PR 18+410, con dirección La Cañada, propiedad de la señora CONSUELO MARTÍNEZ GUTIÉRREZ, con el objetivo de levantamiento del Acta de Vecindad, brindar apoyo en la socialización del área requerida del predio, inquietudes en el proceso de Gestión Predial y avanzar en el acercamiento con los propietarios para posteriores requerimientos del Área Predial de acuerdo al avance de la obra.
- 24/10/2024 El contratista realiza Visita de acompañamiento junto al Área Social y Técnica al mejoratario Isaías Saldaña junto a su hijo el señor Javier Martínez el día 28/10/2024, identificado con el No. de Ficha Predial 005A D T1 MCNF, con el objetivo de poder concertar con el propietario el inicio de la instalación del cercado del predio, y esclarecer requerimientos de la Gestión Predial para este proceso. Se concertó con el propietario el inicio de las labores de la instalación del cercado en el transcurso de la semana de la fecha.
- 30/10/2024 La interventoría emite respuesta a comunicado CVNSO-0991-914-2024 "Respuesta al comunicado C-245-3063-1910-24 con asunto: "Solicitud de información Diagnóstico Predial e Informe del Sector." Y los oficios C-245-3204-2192-24 y C-245- 3084-1954-24, que reiteran la solicitud de información del diagnóstico predial e informe del sector." Mediante comunicado C-245-3261-2334-24.
- 30/10/2024 La interventoría mediante comunicado C-245-3262-2335-24 solicita Permisos de Intervención voluntaria de los predios a intervenir.
- 30/10/24 La interventoría mediante comunicado C-245-3263-2336-24 solicita Informe mensual predial OCTUBRE 2024.
- 30/10/2024 Se diligenció el formato "Visión 2030 CIERRE PROYECTOS - A 31 de octubre.xlsx" acerca de las gestiones prediales adelantadas.

5.2.2 COMPONENTE SOCIAL

En el periodo comprendido entre el 01 al 31 de octubre de 2024, se realizaron las siguientes actividades:

- Ruta 3001 Atención permanente a la comunidad en el SAU, ubicado en la ciudad de Neiva en la CL 8 # 81-02 Condominio de Cantabria Local B2.

- Ruta 6504 Atención a la comunidad en el punto de atención al usuario - SAU en la unidad industrial de la empresa, en el PR 5+300 costado izquierdo - vereda La Chila – Puerto Rico, Caquetá.
- El 07/10/2024: el área social del Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente – Gestión Social realizo apertura del buzón de sugerencia ubicado en la vereda Platanillal, en el predio de la señora Blanca Inés Bravo ubicado en el km 14+050, no se evidencia PQRS depositadas en el buzón.
- El 23/10/2024: el área social del Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente – Gestión Social realizo apertura del buzón de sugerencia ubicado en la vereda Platanillal, en el predio de la señora Blanca Inés Bravo ubicado en el km 14+050, no se evidencia PQRS depositadas en el buzón.
- El 30/10/2.024 siendo las 9:46 am, se realiza apertura del buzón satélite Taquilla Transyari, Ruta 6504 de Puerto Rico – Caquetá, en donde no se encontró ninguna PQRS.
- El 30/10/2.024: Se realiza apertura del buzón satélite, ubicado en la vereda Riecito, RUTA 6504, jurisdicción del municipio de Puerto Rico, Caquetá.
- Para este periodo se registran (163) PQRS recepcionadas, de las cuales (09) 6% PQRS en estado abierta y (154) 94%PQRS cerradas.
- Durante el mes de octubre de 2.024, se realizó la entrega a la comunidad usuaria de la vía, de la pieza informativa número 17, además se realizó proceso de publicación en entidades territoriales como, alcaldía de La Montañita, El Paujil, El Doncello, San Vicente del Caguán y Puerto Rico, Caquetá.
- El día 22 de octubre de 2.024, se llevó a cabo reunión a través de la mesa de seguimiento ICFP proyecto denominado Vías Para La Legalidad Y La Reactivación Visión 2030 Huila-Caquetá CONTRATO No. 991 de 2021. Participan representantes de CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE – ingeniero Raúl Eduardo Franco, profesional social Luzmila Cicery Castrillón, entre otros; los veedores Luis Ángel Morales, Esperanza Fierro, Iván Fiallo; la señora personera del municipio de Puerto Rico, Valentina Cuellar Ardila, el delegado de la secretaria de infraestructura del municipio de San Vicente del Caguán y el equipo, técnico, ambiental y social de CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030, delegados del Instituto Nacional de Vías-INVIAS, de la cual La Contraloría General de la República, remite a la interventoría para fines pertinentes.
- El día 24 de octubre de octubre de 2.024, se llevó a cabo la reunión trimestral, en la cual participaron los veedores del municipio de Puerto Rico-Caquetá, la señora personera del municipio de Puerto Rico-Caquetá, Valentina Cuellar Ardila,

delegados de la empresa contratista y la interventoría. En este espacio se proyecta información de los avances, físicos y financieros, desde las áreas técnica, ambiental, social y predial.

- Ruta 3001: Se recibe el día 18 de octubre de 2.024, desde Consorcio Vías Nacionales del Sur y Orienta, la propuesta de Obras con Participación Comunitaria (OPC), vereda Platanillal del municipio de Neiva – Departamento del Huila, en revisión.
- **OBSERVACIONES GENERALES:** Contratista que avanza en el proceso de organización documental de PQRS, actas de vecindad, permisos de intervención voluntaria y movimiento de cercas para uso temporal. Cuenta con información que permite avanzar en la Obras con Participación Comunitaria del sector de Neiva Huila. Además, avanza en identificación de actores (propietarios del sector 3001, 3002 y 6504).

5.2.3 COMPONENTE AMBIENTAL

Durante el periodo entre el 01 al 31 de octubre de 2024, el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, ejecuto algunas actividades ambientales con el fin de dar cumplimiento a los programas de manejo ambiental establecidos en el documento Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA).

- Durante el periodo evaluado, el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, realizo concientización al personal en temas ambientales con charlas y/o capacitaciones, como inducciones ambientales al personal que ingreso en el periodo de agosto de 2024, al contrato de obra No. 991 del 2021, en los diferentes frentes de obra de los corredores viales de la Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán, y la Ruta 3001 Neiva – Balsillas.
- El contratista en pro de alcanzar los objetivos de la programación de obra adquirió los materiales pétreos e insumos con proveedores de la zona de influencia directa del proyecto, quienes cumplen con las expectativas técnicas, económicas y cuentan con la documentación necesaria legal y ambiental enmarcadas dentro de la normatividad exigida para la explotación y comercialización de dicho material.
- Durante el desarrollo de obra, el Consorcio Vías Nacionales del sur y Oriente, instalo señalización reglamentaria, preventiva e informativa de obra, sobre el corredor vial objeto del proyecto de las rutas establecidas: Ruta 6504: San Vicente del Caguán

– Puerto Rico; Ruta 6503: Puerto Rico – Florencia y Ruta 3001: Neiva – Balsillas; Con el fin de prevenir posibles incidentes o accidentes viales, durante la ejecución de las actividades propias de obra, en los tramos de intervención se implementa el plan de manejo de tráfico.

- En el periodo ejecutado se continua con los respectivos mantenimientos de: cerramientos aislamientos de obra con cinta de peligro y delineadores tubulares, instalación de señalización móvil preventiva e informativa de obra, adecuación en los puestos de control de tráfico "Pare y Siga" sobre los diferentes tramos de intervención con el propósito de garantizar la seguridad de los usuarios frecuentes de la vía peatones, trabajadores, equipos de trabajo en general.
- El área Ambiental y SST de la interventoría realiza semanalmente inspecciones a los diferentes tramos de obra, adicionalmente se verifica que la señalización este en buenas condiciones y se instale en los demás sitios que generen riesgos de accidentalidad. Con el fin de garantizar la transitabilidad de los usuarios, dando además protección e integridad a los trabajadores que se encuentran en la obra.
- Dentro de las actividades constructivas de obra, que se vienen adelantando el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente en los diferentes tramos de los corredores viales de las rutas 6504, 6503 y 3001, se viene evidenciando que, dentro de estas actividades de excavaciones y/o demoliciones para la construcción (de filtros, obras hidráulicas, muros, canales, fallos, subrasantes demoliciones entre otras), generan residuos de construcción y demolición (RCD), los cuales, son dispuestos en las zonas de disposición final. Estos residuos son manejados y controlados desde su fuente hasta la disposición final, son transportados en volqueta doble troque totalmente cubiertos para evitar dispersión de la misma, y así minimizar un impacto negativo en el proyecto. Los residuos de las excavaciones y demoliciones deben son dispuestos en sitios previamente seleccionados, evaluados y adecuados para este propósito, además, deben autorizados por la interventoría y/o por las autoridades ambientales correspondientes de cada jurisdicción del proyecto. Los residuos de las excavaciones y demoliciones son dispuestos en sitios previamente seleccionados, evaluados y adecuados para este propósito, además, deben ser autorizados por la interventoría y/o por las autoridades ambientales correspondientes de cada jurisdicción del proyecto.
- Los residuos restantes de la actividad de demolición de la asfaltita natural, por los mantenimientos del corredor vial de la Ruta 6504 San Vicente del Caguán – Puerto Rico, estos son retirados, trasportado y almacenado en la unidad industrial del Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, ubicado en la vereda El Desquite a la

altura del PR05+300, margen derecha Sector Puerto Rico. Este fresado de materia asfaltico es de propiedad del INVIAS, la cual esta interventoría ha solicitado al Instituto Nacional de Vías INVIAS la entrega del acta con el Representante Legal de la o las Entidades Estatales que resultaren favorecidas con la enajenación a título gratuito del material de fresado ofertado a través de la presente Resolución referenciado en el ARTICULO CUARTO de la resolución número 110 del 28 de agosto del 2023 del Instituto Nacional de Vías INVIAS – Dirección Territorial Caquetá.

- Mediante memorando individual con No. Radicado 2024I-VBOG-044892 del 8 de julio de 2024, el Instituto Nacional de Vías – INVIAS, autorizo a la Dirección Territorial Caquetá realizar donación de material de fresado acopiado en la unidad industrial de la siguiente manera: 1780 m3 al municipio de Florencia, 2000 m3 al municipio de San Vicente, 2850 m3 a la Gobernación del Caquetá.
- Por otro lado, en este periodo continua el área técnico y ambiental en la selección, de predios para entrega de los residuos restantes RCD como donación para disponibilidad, adecuación y conformación del mismo que cumplan con las condiciones y consideraciones técnicas y ambientales descritas en la guía de manejo ambiental del Instituto Nacional de Vías INVIAS.
- Para asegurar la correcta segregación de los residuos generados en el proyecto, el contratista de obra cuenta con puntos ecológicos en los frentes de obra como en las oficinas administrativas acordes al nuevo código de colores (Blanco, Negro y Verde) para la separación de los residuos en la fuente en cumplimiento a lo dispuesto en la Resolución 2184 de 2019. Durante el periodo de octubre de 2024, se realizaron diferentes jornadas de orden y aseo actividad de recolección de los residuos sólidos en los diferentes corredores viales y en los puntos ecológicos instalados en los campamentos temporales de los frentes de obras establecidos en el proyecto. Estos residuos son transportados y acopiados en los campamentos principales de la ruta 6504 y 3001, donde el personal encargado del manejo integrado de los residuos sólidos debe iniciarse a partir de la identificación y clasificación de los residuos en la fuente, se debe tener claro el tipo de residuo que generará y clasificarlos en aprovechable y no aprovechables. Luego de aplicar las medidas de clasificación y reducción, el material resultante es almacenado acopio temporalmente acorde con los lineamientos ambientales establecidos en el proyecto cumpliendo con la normatividad ambiental vigente, la cual se tiene en los campamentos de cada ruta, para su respectiva entrega a las empresas de servicios público, recicladoras y/o proveedores asignados por el contratista de obra. Una vez se tenga capacidad de residuos en almacenamiento temporal se

entrega a las diferentes empresas y/o proveedores de la zona de influencia directa del proyecto para su aprovechamiento y reincorporación como materia prima.

- Con el avance constructivo de las obras, y la necesidad del recurso hídrico el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente gestiono ante las entidades ambientales de cada jurisdicción del proyecto, permiso para la captación de aguas de fuentes hídricas cercanas al área de influencia directa del proyecto sobre los corredores viales de la ruta 6504 y 3001.
- El contratista de obra dispone de tres carros tanques (carro riego) con un sistema de captación continúa provisto de una bomba incorporada a su propia carrocería con suficiente capacidad para succionar desde vía o el puente, sin ser intervenida la ronda o lecho de las quebradas, este sistema reduce la posibilidad de contaminar el recurso hídrico por un escape accidental de aceites o combustibles, los operadores de este servicio son capacitados por el área ambiental en el Programa de Uso Eficiente y ahorro del agua PUEAA.
- El Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, ha realizado la gestión ambiental ante las Corporaciones Autónomas Regionales en jurisdicción del Proyecto, con el fin de obtener los permisos de aprovechamiento forestal que se requieren para la ejecución de las obras.
- Con la apertura de nuevos tramos y frentes de obra sobre los corredores viales, el CVNSO vio la necesidad de contemplar nuevos puntos de captación, por lo cual se inició las respectivas solicitudes de Concesión de aguas antes la jurisdicción de CORPOAMAZONIA como en la CAM. El profesional ambiental del CVNSO ha realizado varios acercamientos a las direcciones territoriales de cada jurisdicción para conocer los estados que se encuentran dichas solicitudes, pero por la falta de personal en las corporaciones, la falta de contratación y/o recursos han generado atrasos en los procesos de los expedientes.
- El consorcio Vías Nacionales del sur y Oriente, tiene en funcionamientos dos campamentos en Caquetá, en la Vereda El Desquite para la ruta 6504 y en Huila en la Vereda Ceibas abajo para la ruta 3001. Para uso personal en los frentes de obras, el CVNSO, instalo unidades portátiles sanitarias UPS para los trabajadores en las rutas establecidas en el proyecto, por lo tanto, se realiza frecuentes mantenimientos de aseo y desinfección a las unidades disponibles tanto para la ruta 3001, como para la ruta 6504. Ruta 6504 dos (2) en la Unidad Industrial El Desquite PR5+400 y tres (3) unidades en el frente de obra de PR44+120. Ruta 3001 dos (2) en el frente de obra del PR12+120 y PR13+250. Las empresas encargadas de este servicio para la ruta Neiva – Balsillas es la empresa INCIHUILA y para el corredor

San Vicente del Caguán – Puerto Rico SAIDA SA, estas tienen los permisos ambientales para su funcionamiento y vertimiento de estas aguas.

- El campamento principal se encuentra ubicado en el PR5+300 margen izquierdo de la Ruta 6504 donde se cuenta con la infraestructura asociada a manejo de maquinaria (talleres - parqueadero), acopio de materiales, residuos, equipos de trituración y producción de asfalto. En la Ruta 3001 el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente tiene habilitado un campamento temporal, ubicado a la altura del PR12+500, el cual tiene una zona de parqueadero para los equipos y maquinaria, está dotado de unidades portátiles sanitarias, zona para acopios de material de construcción, almacén, el cual cuenta con botequín, extintor, camilla y kit contra derrame, este campamento tiene vigilancia para proteger la integridad del personal y de los bienes.
- El CVNSO tiene en funcionamiento dos (2) oficinas administrativas principales, se cuenta con unidades sanitarias fijas e independientes, con lavamanos, las cuales tienen conexión a la red de alcantarillado de los Municipio de Neiva – Puerto Rico.
- El Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, ha realizado el restablecimiento de la cobertura vegetal de las áreas intervenidas por actividades propias de obra en la perfilación de taludes, derecho de vía, terraplenes, entre otras. De acuerdo a las condiciones y características específicas del área del proyecto, esta actividad es realizada por el personal subcontratista Construcciones FAME SAS.
- El Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, continúa concientizando al personal de obra con capacitaciones y educación ambiental de las especies de fauna existentes presente en las áreas de intervención en los corredores viales del proyecto, con el fin de garantiza su protección y conservación.
- En los frentes de obras se cuenta con instalaciones provisionales, estos se van organizando y/o desmontando en la medida que se habilitan. Cada uno de estos puntos es evaluado ambientalmente de manera que no afecten ningún recurso natural. Estos sitios temporales cuentan con kit de emergencia (Botiquín, camilla y extintor), con un punto ecológico con sus tres recipientes (Negro para los residuos No Aprovechables, Blanco Residuos Aprovechables y Verde Residuos Orgánicos Aprovechables).

  Durante los periodos ejecutados, el CVNSO realiza mantenimientos preventivos, rutinario de inspección y mantenimiento correctivo en las zonas de talleres de los campamentos de la ruta 6504 y 3001, minimizando el impacto de los residuos contaminados especiales generados, ya que son acopiados en los recipientes demarcados, señalizados, estos son entregados a la empresa SAIDA SA para su

respectiva disposición final. La maquinaria y/o equipo que requiera otro tipo de mantenimiento, este es trasladado en cama baja a taller con servicio especializado y calificado para su reparación, en caso de los vehículos son trasladados por su propio medio a centro de atención automotriz (serviteca) más cercanos del área influencia directa e indirecta del proyecto.

5.2.4 COMPONENTE DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

5.2.4.1 SEGUIMIENTO ACTIVIDADES POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA AL CONTRATISTA DE OBRA SST

1. **INSPECCIÓN EN CAMPO RUTA 6503 – 6504 – 3001**

- **SEGUIMIENTO AL PMT (SEÑALIZACIÓN)**

Ruta 3001: Se realiza el seguimiento con respeto a la instalación de la señalización en el corredor vial. El día 22 de octubre se lleva a cabo un recorrido con la profesional del área de SST del contratista, donde se detectaron algunos puntos que se necesitaban señalizar. El contratista atiende las observaciones realizadas de manera oportuna.
Rutas 6503-6504: Se realizo seguimiento a la señalización instalada en los frentes de obra y en los puntos del corredor vial que por fallas geológicas requieren ser señalizados, el 10 de octubre se remitió comunicado C-245-3217-2233-24 solicitando señalización de tramos intervenidos sobre la Ruta 6503, realizar el mantenimiento oportuno, para garantizar la seguridad del personal en obra y de los usuarios del corredor vial. El 11 de octubre se realizó recorrido sobre la Ruta 6504, en conjunto con el Inspector SST del contratista, se inspecciono los puntos críticos que pueden causar emergencias sobre el corredor vial.

- **MAQUINARIA Y EQUIPOS**

Ruta 3001: De acuerdo al seguimiento realizado a la maquinaria y equipos, para octubre se evidencia que el contratista realiza los mantenimientos de ciertos equipos con el objetivo de asegurar su correcto funcionamiento, así mismo se verifica de manera diaria la relación de maquinaria y equipo suministrada por el contratista.
Rutas 6503-6504: En las inspecciones se identifica la maquinaria operativa en cada frente de obra y en el reporte del contratista por medio del formato F-HSEQ-037 REGISTRO MAQUINARIA EQUIPOS Y VEHÍCULOS DE PROYECTOS se conoce la maquinaria retirada, en mantenimiento, reparación o inactiva del proyecto.

- **ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPPS)**

Ruta 3001: En la verificación de los EPP se observa que el contratista proporciona al personal los equipos necesarios para la actividad. Para octubre se observa entrega de reposición de EPP al personal que lo requiere.
Rutas 6503-6504: Se inspecciono el porte y estado de los EPP y de la indumentaria del personal contratista, se evidencia la reposición de los elementos de protección personal y de la dotación al personal, acorde al art. 122 de la ley 9 de 1979, de acuerdo a la actividad y a los riesgos asociados a la labor.

- **SEGUIMIENTO ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO:**

Ruta 3001: Los trabajadores identifican los peligros a los que se exponen al realizar su labor diaria según el formato de Análisis de trabajo seguro (ATS) se observa que en el mes octubre todo el personal diligencia el formato antes de iniciar actividades.
Rutas 6503-6504: El personal inspecciona las áreas de trabajo, con el fin de identificar los peligros a los que se exponen, se evidencia realizan diariamente el diligenciamiento del documento análisis de trabajo seguro (ATS).

- **TRABAJO DE ALTURAS:**

Ruta 3001: En el seguimiento de actividades laborales en alturas, el contratista ha estado formando al personal en el uso de los equipos de trabajo de alturas, tales como realizar descenso con el ID, como colocar freno. Con el fin de ayudar a los trabajares autorizados a entender las técnicas de descenso y asenso y de seguridad. Antes de iniciar labores. En cual en octubre comparte registro fotográfico a la interventoría.
Rutas 6503-6504: Durante el mes de octubre no realizaron trabajo en alturas.

- **EQUIPOS DE EMERGENCIA:**

Ruta 3001: El día 22 de octubre se inspecciono los equipos de emergencia lo cual se evidencia que se encentran señalizados y en buenas condiciones, para ser usado en caso de que se requieran.
Rutas 6503-6504: El 18 de octubre se remitió comunicado C-245-3241-2276-24, solicitando un adecuado manejo a los equipos para atención de emergencias. El 19 de octubre realizaron inspección a los equipos mínimos de emergencia de la unidad industrial.

- **ORDEN Y LIMPIEZA EN OBRA**

Ruta 3001: En el transcurso y desarrollo de las actividades ejecutadas en obra, se evidencia en el mes de octubre realizan jornadas de aseo, como lo es la recolección de residuos, madera, sobrantes de fundidas, escombro y aseo a los puntos de trabajo cuando se requiera.
Rutas 6503-6504: Se inspecciona el personal operativo realiza actividades de recolección de residuos generados por las actividades constructivas en los frentes de obra. En la unidad industrial los días 15 y 16 de octubre realizan jornada de orden, aseo, recolección y separación de residuos sólidos, los cuales son organizados y entregados a la empresa SAIDA S.A.S.

- **BAÑOS Y PUNTOS ECOLÓGICOS:**

Ruta 3001: la inspección realizad se comprobó la existencia de un baño portátil en el campamento y en la obra, los cuales están en buenas condiciones de infraestructura y aseo general.
Punto ecológico: disponen de puntos ecológicos en campamento y obra para llevar a cabo la correspondiente recolección de residuos. En octubre, se evidencia la empresa INCIHUILA que lleva a cabo el mantenimiento, manejo y disposición de residuos dos veces por semana, los miércoles y sábado

Rutas 6503-6504: En el frente de obra de San Vicente el 11 de octubre se evidencio dos unidades sanitarias en buen estado ubicadas en el PR 38+740 de la ruta 6504, para Puerto Rico se evidencio en la unidad industrial disponen de una unidad sanitaria en buen estado.
Punto Ecológico: En la ruta 6504 en el frente de obra de San Vicente disponen de un punto ecológico ubicado en el campamento del PR 38+720, en la unidad industrial disponen de dos puntos ecológicos, uno al ingreso de la unidad y el otro en el área administrativa, para la ruta 6503 se evidencio un punto ecológico en buenas condiciones, ubicado en el PR 42+600.

- **INFORME MENSUAL CONTRATISTA:**

El día 16 de octubre del 2024 se envía respuesta a comunicado o CVNSO-0991-858-2024 con asunto "Remisión del Informe Mensual de Seguridad y Salud en el Trabajo correspondiente al mes de septiembre 2024". donde la interventoría de acuerdo a la

revisión indica que, el informe y los anexos dan cumplimiento a lo solicitado, por lo tanto, se da aval al mismo.

2. SEGUIMIENTO ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.

- **PAUSAS ACTIVAS**

Oficina Neiva: Se realizan pausas activas el 29 de octubre del 2024.
Oficina Puerto Rico: Se realizaron pausas activas los días 08 y 28 de octubre de 2024.

- **CAPACITACIONES- INDUCCIONES:**

Oficina Neiva: El 02 de octubre a las 2:30 PM se programó el Simulacro de Sismo y evacuación del personal con la participación de todos los trabajadores que vienen ejecutando las diversas actividades en obra y oficina. El día 22 de octubre se realiza capacitación sobre trabajo en alturas.
Oficina Puerto Rico: El 02 de octubre se realizó simulacro de evacuación por sismo, donde, por medio de práctica planificada que simula la respuesta ante un terremoto. Se Incluyó activar alarma (pitos), seguir las rutas de evacuación y reunirse en el punto de encuentro seguro estipulado. El 28 de octubre se socializo con el personal, guía de promoción y prevención de la salud, identificando elementos necesarios para prevenir enfermedades, y en general concientizar e incorporar en nuestro día a día, estilos de vida saludables.

- **INSPECCIÓN EQUIPOS DE EMERGENCIA:**

Oficina Neiva: El 29 de octubre se inspeccionan los elementos de emergencia como extintor y botiquín, Se evidencia maleta, los elementos en buen estado.
Oficina Puerto Rico: El 26 de octubre se realizó la inspección a los equipos de emergencia de la oficina, están debidamente señalizados y a disposición del personal.

- **INSPECCIÓN LOCATIVA -SUPERFICIES DE TRABAJO**

Oficina Neiva: Se llevaron a cabo revisiones generales de las instalaciones, lo que demuestra que mantienen buenas condiciones de las estructuras.

Oficina Puerto Rico: El día 26 de octubre, Se inspecciona áreas de la oficina cuenten con las condiciones de la seguridad, en orden. Aseo, manejo de residuos, iluminación y señalización.

- **INSPECCIÓN DE LOS VEHÍCULOS**

Oficina Neiva: Se evidencia chequeo diario del vehículo antes de salir a obra, Se observa al conductor realizando la limpieza del vehículo.
Oficina Puerto Rico: Diariamente el conductor hace limpieza e inspección a los vehículos, para el diligenciamiento de los pre operacionales, antes de iniciar recorrido a campo.

- **INSPECCIÓN EPP:**

En el mes de octubre se realizó entrega de dotación y reposición de elementos de protección al personal como guantes, casco de seguridad, botas de seguridad, gafas y chaleco reflectivo, Se evidencia buen uso de los EEP.

- **INDICADORES MÍNIMOS SG-SST:**

En octubre del 2024 se realiza seguimiento a los indicadores de Gestión de SST en las oficinas de Neiva y Puerto Rico. Se verifica si se presentan ausentismos por causa médica, incapacidades por accidentalidad. se presenta dos incapacidades por 35 días.

- **REUNIONES COPASST:**

El día 31 de octubre del 2024 se expone a los miembros del Copasst el informe de seguridad y salud en el trabajo del Consorcio Intervias Visión 2030. Se da a conocer las actividades realizadas con el personal.

- **COMITÉ VIRTUAL AVANCE DE OBRA-SST:**

Los días 09 y 23 de octubre el área SST asiste al comité de seguimiento de avance de obra virtual del contrato de obra 991 de 2021.

✓ RUTA 6503, FLORENCIA - PUERTO RICO

- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de conformación, compactación terreno y vaciado de concreto 2000 psi para solado cimentación de puente Eje 1 y Eje 2 localizado en el PR38+295.
- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de descabece de pilotes para nivel de referencia cimentación de puente localizado en el PR38+295.
- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de aplicación de Sikadur 32 y vaciado de concreto 4000 psi tremie para recalce pilotes 1, 2 y 6, para construcción de puente localizado en el PR38+295.
- Acompañamiento a comisión de topografía del contratista en localización, replanteo bordes ejes y niveles de referencia para inicio amarre acero, dado eje 1, para la construcción del puente en la quebrada Las Delicias.
- Acompañamiento a comisión de topografía del contratista en localización, replanteo bordes aletas y muro 2, colocación de niveles de referencia, para la construcción de Box Culvert PR42+600.
- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de corte, figurado y armado de acero aletas muro 1 para construcción de Box Culvert localizado en el PR42+600.
- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de corte, figurado y armado de acero muro 2 para construcción de Box Culvert localizado en el PR42+600.
- Liberación de acero aletas costado izquierdo y derecho muro 1. Encofrado aleta costado izquierdo, para construcción de Box Culvert localizado en el PR42+600.
- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de excavación y adecuación de terreno para construcción de caja encole alcantarilla PR52+840 costado izquierdo.
- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de demolición de estructura para construcción de caja encole PR52+840 costado izquierdo.

✓ RUTA 6504, PUERTO RICO – MINA BLANCA

- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de excavación para mejoramiento de fallos.

LOCALIZACIÓN		
ABSCISA INICIO	**ABSCISA FIN**	**CARRIL**
PR05+600	PR05+611	Derecho

- Acompañamiento a comisión de topografía del contratista en control de excavación de fallos.
- Comisión topográfica de Interventoría hace levantamiento topográfico a excavación de fallos para mejoramiento de la vía y en conjunto con comisión topográfica del contratista se realizan mediciones.
- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de suministro e instalación de subbase granular para mejoramiento de fallos.

LOCALIZACIÓN		
ABSCISA INICIO	**ABSCISA FIN**	**CARRIL**
PR05+600	PR05+611	Derecho

- Acompañamiento a comisión de topografía del contratista en replantea bordes de vía, marca anchos y controla excavación para construcción de filtro en los siguientes tramos:

LOCALIZACIÓN		
ABSCISA INICIO	**ABSCISA FIN**	**MARGEN**
PR36+635	PR38+739	Izquierdo
PR38+635	PR38+739	Derecho
PR38+555	PR38+625	Izquierdo
PR38+555	PR38+625	Derecho

- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de excavación mecánica para construcción de filtro en los siguientes tramos:

LOCALIZACIÓN		
ABSCISA INICIO	**ABSCISA FIN**	**MARGEN**
PR36+635	PR38+739	Izquierdo
PR38+635	PR38+739	Derecho
PR38+555	PR38+625	Izquierdo
PR38+555	PR38+625	Derecho

- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de instalación de geotextil NT 2500, tubería de drenaje de 4" y material granular drenante para construcción de filtro en los siguientes tramos:

LOCALIZACIÓN		
ABSCISA INICIO	**ABSCISA FIN**	**MARGEN**
PR36+635	PR38+739	Izquierdo
PR38+635	PR38+739	Derecho
PR38+555	PR38+625	Izquierdo
PR38+555	PR38+625	Derecho

- Acompañamiento a comisión de topografía del contratista en actividad de marcar niveles para terminado de filtro.

LOCALIZACIÓN		
ABSCISA INICIO	**ABSCISA FIN**	**MARGEN**
PR36+635	PR38+739	Izquierdo
PR38+635	PR38+739	Derecho
PR38+555	PR38+625	Izquierdo
PR38+555	PR38+625	Derecho

- Comisión topográfica de interventoría revisa anchos y niveles en excavación para construcción de filtro y revisión de niveles de terminado del filtro.
- Acompañamiento a comisión de topografía del contratista marcando anchos y niveles para instalación de subbase granular.

LOCALIZACIÓN		
ABSCISA INICIO	**ABSCISA FIN**	**CARRIL**
PR39+200	PR39+290	Calzada completa
PR38+555	PR38+840	Calzada completa

- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de suministro, instalación, nivelación y compactación de subbase granular.

LOCALIZACIÓN		
ABSCISA INICIO	**ABSCISA FIN**	**CARRIL**
PR39+200	PR39+290	Calzada completa
PR38+555	PR38+840	Calzada completa

- Acompañamiento a comisión de topografía del contratista en replanteo y nivelación de bordes de vía para céreo de subbase granular en estructura de vía.

LOCALIZACIÓN		
ABSCISA INICIO	**ABSCISA FIN**	**CARRIL**
PR39+200	PR39+260	Calzada completa
PR38+555	PR38+840	Calzada completa

- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de céreo de subbase granular.

LOCALIZACIÓN		
ABSCISA INICIO	**ABSCISA FIN**	**CARRIL**
PR39+200	PR39+260	Calzada completa
PR38+555	PR38+840	Calzada completa

- Liberación de subbase granular por topografía.

LOCALIZACIÓN		
ABSCISA INICIO	**ABSCISA FIN**	**CARRIL**
PR39+200	PR39+260	Calzada completa
PR38+555	PR38+840	Calzada completa

- Liberación de subbase granular por densidades.

LOCALIZACIÓN		
ABSCISA INICIO	**ABSCISA FIN**	**CARRIL**
PR39+200	PR39+260	Calzada completa
PR39+160	PR39+190	Calzada completa
PR38+555	PR38+840	Calzada completa

- Acompañamiento a comisión de topografía del contratista en marcar anchos y niveles para instalación de base granular.

LOCALIZACIÓN		
ABSCISA INICIO	**ABSCISA FIN**	**CARRIL**
PR39+200	PR39+530	Calzada completa
PR38+555	PR38+835	Calzada completa

- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de suministro, instalación, nivelación y compactación de base granular.

LOCALIZACIÓN		
ABSCISA INICIO	**ABSCISA FIN**	**CARRIL**
PR39+200	PR39+530	Calzada completa
PR38+555	PR38+835	Calzada completa

- Acompañamiento a comisión de topografía del contratista en replanteo y nivelación de bordes de vía para céreo de base granular.

LOCALIZACIÓN		
ABSCISA INICIO	**ABSCISA FIN**	**CARRIL**
PR39+200	PR39+530	Calzada completa
PR38+555	PR38+840	Calzada completa

- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de céreo de base granular.

LOCALIZACIÓN		
ABSCISA INICIO	**ABSCISA FIN**	**CARRIL**
PR39+200	PR39+530	Calzada completa
PR38+555	PR38+840	Calzada completa

- Liberación de base granular por topografía.

LOCALIZACIÓN		
ABSCISA INICIO	**ABSCISA FIN**	**CARRIL**
PR39+200	PR39+530	Calzada completa
PR38+555	PR38+840	Calzada completa

- Liberación de base granular por densidades.

LOCALIZACIÓN		
ABSCISA INICIO	**ABSCISA FIN**	**CARRIL**
PR39+200	PR39+530	Calzada completa
PR38+555	PR38+840	Calzada completa

- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de sopleteo e imprimación para instalación de mezcla asfáltica (Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1).

LOCALIZACIÓN			
ABSCISA INICIO	**ABSCISA FIN**	**CARRIL**	**CAPA**
PR38+556	PR38+579	Izquierdo	Primera
PR38+579	PR38+837	Calzada completa	Primera

PR39+202	PR39+530	Calzada completa	Primera
PR39+530	PR39+535	Izquierdo	Primera
PR05+447	PR05+620	Calzada completa	Primera

- Acompañamiento a comisión de topografía del contratista en replanteo eje y anchos de vía para instalación de carpeta asfáltica en los siguientes tramos:

LOCALIZACIÓN			
ABSCISA INICIO	**ABSCISA FIN**	**CARRIL**	**CAPA**
PR38+556	PR38+579	Izquierdo	Primera
PR38+579	PR38+837	Calzada completa	Primera
PR39+202	PR39+530	Calzada completa	Primera
PR39+530	PR39+535	Izquierdo	Primera
PR05+447	PR05+620	Calzada completa	Primera

- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de suministro, instalación y compactación de mezcla asfáltica MDC-19.

LOCALIZACIÓN			
ABSCISA INICIO	**ABSCISA FIN**	**CARRIL**	**CAPA**
PR38+556	PR38+579	Izquierdo	Primera
PR38+579	PR38+837	Calzada completa	Primera
PR39+202	PR39+530	Calzada completa	Primera
PR39+530	PR39+535	Izquierdo	Primera
PR05+447	PR05+620	Calzada completa	Primera

- Comisión topográfica de interventoría revisa anchos durante y después de instalación de mezcla asfáltica MDC-19.
- Acompañamiento a comisión de topografía del contratista en localización y replanteo de obras hidráulicas a construir.

ABSCISA	COSTADO	DESCRIPCIÓN	OBRA
PR38+630	Derecho	Encole	Alcantarilla
PR38+630	Izquierdo	Descole	Alcantarilla

- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de demolición de estructuras hidráulicas.

ABSCISA	COSTADO	DESCRIPCIÓN	OBRA
PR38+630	Izquierdo	Muro, aletas, placa solera	Alcantarilla
PR38+630	Derecho	Muros caja	Alcantarilla
PR03+325	Derecho	Muros, aletas, placa superior	Box Culvert

- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de remoción de alcantarillas.

ABSCISA	COSTADO	DESCRIPCIÓN
PR38+630	Calzada completa	Tubería existente
PR04+893	Izquierdo	Tubería existente

- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de excavación para construcción de obras hidráulicas.

ABSCISA	COSTADO	DESCRIPCIÓN	OBRA
PR38+630	Calzada completa	Cuerpo	Alcantarilla
PR38+630	Derecho	Caja encole	Alcantarilla
PR38+630	Izquierdo	Estructura descole	Alcantarilla
PR03+325	Derecho	Cuerpo	Box Culvert

- Acompañamiento a comisión de topografía del contratista marcando niveles para solado e instalación de tubería.
- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de suministro e instalación de concreto 14 Mpa para construcción de obras hidráulicas.

ABSCISA	COSTADO	DESCRIPCIÓN	OBRA
PR38+630	Calzada completa	Placa tubería y atraque	Alcantarilla
PR38+630	Derecho	Solado de limpieza placa fondo caja encole	Alcantarilla
PR38+630	Izquierdo	Solado de limpieza placa solera descole	Alcantarilla

- Acompañamiento a comisión de topografía del contratista en levantamiento topográfico a obras hidráulicas para determinar alturas de muros guardarruedas.

ABSCISA	COSTADO	DESCRIPCIÓN	OBRA
PR38+630	Izquierdo	Placa solera, muro y aletas	Alcantarilla
PR38+630	Derecho	Placa, Muros caja	Alcantarilla
PR39+278	Derecho	Placa, Muros caja	Alcantarilla

- Acompañamiento a comisión de topografía del contratista en localización y replanteo línea para instalación de tubería 36" en obras hidráulicas intervenidas.
- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de suministro e instalación tubería de concreto diámetro 36" para construcción de obras hidráulicas.

ABSCISA	COSTADO	DESCRIPCIÓN	OBRA
PR38+630	Calzada completa	Cuerpo	Alcantarilla

- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de corte, figurado y amarre de aceros encole y descole para construcción de obras hidráulicas.

ABSCISA	COSTADO	DESCRIPCIÓN	OBRA
PR38+630	Izquierdo	Placa solera, muro y aletas	Alcantarilla
PR38+630	Derecho	Placa, Muros caja	Alcantarilla
PR39+278	Derecho	Placa, Muros caja	Alcantarilla

- Revisión y liberación de aceros para construcción de obras hidráulicas.

ABSCISA	COSTADO	DESCRIPCIÓN	OBRA
PR38+630	Izquierdo	Placa solera, muro y aletas	Alcantarilla
PR38+630	Derecho	Placa, Muros caja	Alcantarilla
PR39+278	Derecho	Placa, Muros caja	Alcantarilla

- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de suministro e instalación de concreto 28 Mpa para construcción de obras hidráulicas. Se realiza toma de muestras de concreto.

ABSCISA	COSTADO	DESCRIPCIÓN	OBRA
PR38+630	Izquierdo	Placa solera, muro y aletas	Alcantarilla
PR38+630	Derecho	Placa, Muros caja	Alcantarilla
PR39+278	Derecho	Placa, Muros caja	Alcantarilla

- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de lleno para estructuras con material subbase granular.

ABSCISA	COSTADO	DESCRIPCIÓN	OBRA
PR38+630	Calzada completa	Mejoramiento tubería y lleno sobre tubería	Alcantarilla
PR38+630	Izquierdo	Estructura descole	Alcantarilla
PR38+630	Derecho	Estructura encole	Alcantarilla

- Acompañamiento a comisión de topografía del contratista en replanteo de eje de alineamiento para construcción de cunetas.
- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de excavación y Conformación de terreno para construcción de cunetas.

ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COSTADO
PR46+959	PR47+014	Izquierdo
PR46+590	PR46+722	Izquierdo
PR46+551	PR46+716	Derecho
PR46+352	PR46+458	Izquierdo
PR46+353	PR46+421	Derecho
PR46+425	PR46+429	Izquierdo
PR45+664	PR45+721	Derecho
PR39+921	PR40+019	Derecho
PR43+647	PR43+652	Izquierdo
PR43+663	PR43+681	Derecho
PR43+664	PR43+665	Izquierdo
PR39+695	PR39+921	Derecho
PR39+910	PR39+913	Derecho
PR39+664	PR40+041	Izquierdo
PR40+019	PR40+026	Derecho
PR39+911	PR39+912	Izquierdo

PR39+793	PR39+795	Izquierdo
PR39+793	PR39+797	Derecho
PR41+570	PR41+572	Izquierdo
PR43+043	PR43+131	Derecho

- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de acero de refuerzo fy=420 Mpa para construcción de cunetas.

ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COSTADO
PR41+564	PR41+570	Izquierdo

- Revisión de niveles y espesores en formaleta instalada para construcción de cunetas.
- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de suministro e instalación de concreto 17,5 Mpa para construcción de cunetas.

ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COSTADO
PR46+959	PR47+014	Izquierdo
PR46+590	PR46+722	Izquierdo
PR46+551	PR46+716	Derecho
PR46+352	PR46+458	Izquierdo
PR46+353	PR46+421	Derecho
PR46+425	PR46+429	Izquierdo
PR45+664	PR45+721	Derecho
PR39+921	PR40+019	Derecho
PR43+647	PR43+652	Izquierdo
PR43+663	PR43+681	Derecho
PR43+664	PR43+665	Izquierdo
PR39+695	PR39+921	Derecho
PR39+910	PR39+913	Derecho
PR39+664	PR40+041	Izquierdo
PR40+019	PR40+026	Derecho
PR39+911	PR39+912	Izquierdo
PR39+793	PR39+795	Izquierdo
PR39+793	PR39+797	Derecho
PR41+570	PR41+572	Izquierdo
PR43+043	PR43+131	Derecho

- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de perforación y suministro e instalación de concreto para reparación de placa de aproximación puente quebrada las PR40+700 a PR40+705 Costado izquierdo.
- Acompañamiento a comisión de topografía del contratista en levantamiento topográfico a zona de falla geológica, Perforación para ensayos de geotecnia PR36+850 a PR37+000 costado derecho.
- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de relleno en espaldar de cunetas con material proveniente de Excavación PR44+600 a PR45+000.
- Se realiza recorrido de comité de obra en conjunto residente contratista e interventoría PR47+300 a PR38+550, para determinar obras pendientes por terminar. Se fijan compromisos por parte del contratista.
- En conjunto topógrafos contratista e interventoría, realizan cálculo de cantidades de obra para acta N°41 correspondiente al mes de octubre 2024.
- Revisión por parte de topografía Estudios y diseños Vol II. Diseño geométrico entregados por el contratista ruta 6504.
- Revisión de planos para construcción de obras hidráulicas.
- Seguimiento a avance de obra por medio de la aplicación Google Earth, con registro fotográfico.

✓ **RUTA 3002, BALSILLAS – MINA BLANCA**

- Se realiza verificación y seguimiento a la actividad de remoción de derrumbes en las siguientes abscisas:

ABSCISA	COSTADO
PR38+600	PR20+500
PR37+225	PR21+649
PR37+180	PR22+019
PR37+000	PR22+080
PR33+720	PR22+225
PR33+980	PR23+000
PR34+130	PR25+470
PR36+850	PR40+230
PR36+800	PR40+470
PR35+750	PR40+720
PR34+360	PR41+512
PR34+180	PR40+990

PR34+130	PR42+500
PR33+383	PR42+904
PR27+000	PR43+600
PR26+520	PR43+255
PR25+570	PR44+000
PR17+250	PR19+680

- Se realiza verificación y seguimiento mantenimiento de la ruta 3002 con la conformación de la calzada existente con adición y sin adición de material de afirmado en las siguientes abscisas:

DESDE	HASTA	OBSERVACIÓN
PR 30+147	PR 32+323	Sin Adición de Material
PR 32+500	PR 33+726	Sin Adición de Material
PR 33+726	PR 35+603	Sin Adición de Material
PR 35+603	PR 37+906	Sin Adición de Material
PR 37+906	PR 39+816	Sin Adición de Material
PR 39+816	PR 40+000	Sin Adición de Material
PR 40+000	PR 42+459	Sin Adición de Material
PR 42+459	PR 43+058	Sin Adición de Material
PR 43+058	PR 45+852	Sin Adición de Material
PR 45+852	PR 48+000	Sin Adición de Material
PR 48+000	PR 51+000	Sin Adición de Material
PR 51+000	PR 51+500	Sin Adición de Material
PR32+435	PR32+467	Con Adición de Afirmado
PR32+651	PR32+681	Con Adición de Afirmado
PR32+681	PR32+708	Con Adición de Afirmado
PR32+708	PR32+748	Con Adición de Afirmado
PR32+847	PR32+887	Con Adición de Afirmado
PR34+014	PR34+054	Con Adición de Afirmado
PR34+054	PR34+110	Con Adición de Afirmado
PR34+656	PR34+700	Con Adición de Afirmado
PR35+501	PR35+603	Con Adición de Afirmado
PR35+877	PR35+960	Con Adición de Afirmado
PR37+122	PR37+258	Con Adición de Afirmado
PR37+332	PR37+420	Con Adición de Afirmado

PR37+460	PR37+591	Con Adición de Afirmado
PR38+786	PR38+885	Con Adición de Afirmado
PR38+980	PR39+060	Con Adición de Afirmado
PR39+080	PR39+142	Con Adición de Afirmado
PR39+156	PR39+180	Con Adición de Afirmado
PR39+770	PR39+810	Con Adición de Afirmado
PR39+880	PR39+940	Con Adición de Afirmado
PR39+940	PR40+208	Con Adición de Afirmado
PR40+954	PR41+165	Con Adición de Afirmado
PR41+165	PR41+500	Con Adición de Afirmado
PR41+165	PR41+300	Con Adición de Afirmado
PR44+505	PR44+705	Con Adición de Afirmado
PR44+505	PR44+385	Con Adición de Afirmado
PR44+098	PR44+138	Con Adición de Afirmado
PR43+290	PR43+170	Con Adición de Afirmado
PR43+058	PR43+178	Con Adición de Afirmado
PR45+960	PR45+890	Con Adición de Afirmado
PR45+690	PR45+562	Con Adición de Afirmado
PR46+060	PR46+115	Con Adición de Afirmado
PR46+231	PR46+280	Con Adición de Afirmado
PR48+661	PR48+680	Con Adición de Afirmado
PR48+775	PR48+810	Con Adición de Afirmado
PR49+675	PR49+710	Con Adición de Afirmado
PR49+436	PR49+490	Con Adición de Afirmado
PR50+181	PR50+231	Con Adición de Afirmado
PR50+722	PR50+907	Con Adición de Afirmado
PR45+490	PR45+480	Con Adición de Afirmado
PR45+330	PR45+300	Con Adición de Afirmado
PR43+300	PR43+312	Con Adición de Afirmado
PR41+600	PR41+550	Con Adición de Afirmado
PR41+550	PR41+490	Con Adición de Afirmado

- ✓ **RUTA 3001, NEIVA – BALSILLAS**

- Se realizan la verificación y seguimiento a las actividades para la construcción de obras de arte como alcantarillas, Box Culvert, gaviones, canales y cunetas en las siguientes abscisas:

ABSCISA	OBSERVACIÓN
PR 11+700 - PR 11+683 margen izquierdo	**Gaviones** - Se realiza suministro de malla de alambre de acero entrelazado y piedra para construcción del segundo nivel
PR10+585 margen izquierdo	**Disipador** - Se realiza corte, figuración e instalación de acero de refuerzo fy=420 Mpa para disipador - Instalación de Cinta PVC Sika O-22 O Similar. - Instalación de concreto ciclópeo de 28 Mpa para huellas, contrahuellas, patín y muros izquierdo y derecho en sección 1, 2 y 3.
PR10+918 margen derecho	**Disipador** - Se realiza corte, figuración e instalación de acero de refuerzo fy=420 Mpa para disipador - Instalación de Cinta PVC Sika O-22 O Similar. - Instalación de concreto ciclópeo de 28 Mpa para huellas, contrahuellas, patín y muros izquierdo y derecho.
PR10+915 margen derecho	**Disipador** - Se realiza corte, figuración e instalación de acero de refuerzo fy=420 Mpa para disipador - Instalación de Cinta PVC Sika O-22 O Similar. - Instalación de concreto ciclópeo de 28 Mpa para huellas, contrahuellas y patín
PR15+878 – PR 15+842 Muro de contención Margen Derecho	**Muro de contención** - Se realiza corte, figuración e instalación de acero de refuerzo fy=420 Mpa para módulos 1, 2, 3, 4 y 5. - Instalación de concreto ciclópeo de 28 Mpa para vástago Modulo 1 (PR 15+877 - PR 15+870), Vástago Modulo 2 (PR 15+870- PR 15+863), Vástago Modulo 3 (PR 15+863 - PR 15+858), Vástago Modulo 4 (PR 15+858 - PR 15+849) y Vástago Modulo 5 (PR 15+849 - PR 15+842)

- La comisión de topografía en conjunto contratista e interventoría realizan la Verificación del replanteo y nivelación de obras de drenaje proyectadas, canales, disipadores, canal longitudinal y muros en gaviones.
- Se realiza la instalación de cerca de alambre de púas para lindero de predio ubicado en el PR13+345 PREDIO 002ID T1 MCNF "FINCA PLATANILLAL"
- Se realiza verificación y seguimiento a la construcción de cunetas para manejo de aguas de escorrentía realizando la localización de borde de vía por parte de la comisión de topografía en conjunto contratista e interventoría, se realiza corte longitudinal de pavimento, excavación manual y conformación de terreno teniendo en cuenta los planos aprobados, instalación de formaletas e Instalación de concreto de 17.5 Mpa dando acabado con guala y escobillado y el vaciado de concreto en ajedrez garantizando la junta de dilatación transversal de las siguientes abscisas:

ABSCISA	COSTADO
PR11+351 – PR11+373	Izquierdo
PR11+382 – PR11+450	Izquierdo
PR13+074 – PR13+150	Derecho

- Se realiza verificación y seguimiento al suministro e instalación de acero de refuerzo para cunetas en curvas y zonas de acceso en las siguientes abscisas:

ABSCISA	COSTADO
PR11+347 – PR11+373	Izquierdo
PR11+382 – PR11+429	Izquierdo

- La comisión de topografía en conjunto contratista e interventoría realizan la Toma de topografía para control de cantidades de concreto en cunetas.
- Se realiza construcción de filtro francés para manejo de aguas en las siguientes abscisas:

ABSCISA	OBSERVACIÓN
Filtro Longitudinal Protección Canal Longitudinal PR 10+586 - PR 10+604 Margen Izquierdo	- Instalación de geotextil tipo II no tejido longitudinalmente. - Instalación de material granular drenante con material de ¾". - Instalación de tubería perforada de 4''.

Filtro Transversal **Protección Disipador Transversal** **PR 10+584** Margen Izquierdo	- Instalación de geotextil tipo II no tejido transversalmente - Instalación de material granular drenante con material de ¾". - Instalación de tubería perforada de 4''.
Geotextil de Separación **Cara Posterior de Gaviones** **Primer y Segunda Fila** **PR 11+680 - PR 11+720** Margen Izquierdo	- Instalación de geotextil tipo II no tejido como separación cara posterior gaviones.

- Se realiza verificación y seguimiento a la perforación para instalación de pernos pasivos anclados y suministro de grouting en las siguientes abscisas:

TRAMO	ABSCISA
Pernos Pasivos Anclados **PR 10+963.6 - PR 11+001** **Filas 4.5 y 6** **(Margen Derecho)**	PR 10+970
	PR 10+972
	PR 10+974
	PR 10+976
	PR 10+978
	PR 10+980
	PR 10+982
	PR 10+984
	PR 10+987
	PR 10+989
	PR 10+991
	PR 10+993
	PR 10+995
	PR 10+997
	PR 10+997
	PR 10+999
Pernos Pasivos Anclados **PR 11+496 - PR 11+530.5** **Fila 3** (Margen Derecho)	PR 11+503
	PR 11+506
	PR 11+508
	PR 11+511
	PR 11+513

	PR 11+516
	PR 11+519
	PR 11+522
	PR 11+525
	PR 11+528
Pernos Pasivos Anclados PR 12+132 - PR 12+195.4 Fila 1 (Margen Derecho)	PR 12+160
	PR 12+162
	PR 12+163
	PR 12+165
	PR 12+167
	PR 12+169
	PR 12+170
	PR 12+172
	PR 12+174
	PR 12+175
	PR 12+177
	PR 12+179
	PR 12+180
	PR 12+182
	PR 12+184
	PR 12+186

- La comisión de topografía en conjunto contratista e interventoría realizan la Verificación del replanteo para perforación e instalación de pernos pasivos proyectados.
- Se realiza verificación y seguimiento a la excavación mecánica en las siguientes abscisas:

LOCALIZACIÓN			
DESDE	**HASTA**	**COSTADO**	**OBSERVACIÓN**
PR 15+510	PR 15+700	Calzada Completa	Excavación mecánica conformación de subrasante
PR 15+890	PR 16+130	Calzada Completa	Excavación mecánica conformación de subrasante

- Se realiza verificación y seguimiento a la excavación manual en las siguientes abscisas:

ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COSTADO	OBSERVACIÓN
PR10+586	PR10+604	Costado Izquierdo	Canal Longitudinal
PR10+584		Costado Izquierdo	Protección Disipador Transversal

- La comisión de topografía en conjunto contratista e interventoría realizan la Toma de topografía para control excavación mecánica y control excavación según diseños.
- Se realiza verificación y seguimiento la construcción de zanja de coronación en taludes según diseños en las siguientes abscisas:

ABSCISA	OBSERVACIÓN
PR10+620 – PR10+731 margen derecho	- Instalación de geotextil tipo impertex para zanja de coronación - Instalación de anclajes de acero de 3/8"

- Se realiza verificación y seguimiento al triturado de material proveniente de cantera de Yaguará de Afirmado, Terraplén y pedraplén, así mismo, se toman las respectivas muestras para el análisis de cumplimiento de especificaciones técnicas de cada material.
- Se realiza verificación y seguimiento al suministro e instalación de material de recebo para relleno con la respectiva nivelación y compactación según cotas de diseño las siguientes abscisas:

LOCALIZACIÓN		
DESDE	**HASTA**	**COSTADO**
PR 11+634	PR 11+720	Relleno cara posterior gaviones margen izquierdo

- Se realiza verificación y seguimiento al suministro e instalación de material de Afirmado para nivelación de la subrasante con la respectiva nivelación y compactación según cotas de diseño las siguientes abscisas:

LOCALIZACIÓN		
DESDE	**HASTA**	**COSTADO**
PR 15+050	PR 15+320	Calzada completa

- La comisión de topografía en conjunto contratista e interventoría realizan el replanteo de bordes y eje para subrasante, instalación de material granular.
- En conjunto topógrafos contratista e interventoría, realizan cálculo de cantidades de obra para acta N°41 correspondiente al mes de octubre 2024.

5.3 INFORMES ESPECIALISTAS

En el presente informe se presentan los conceptos emitidos por los especialistas a la revisión a los ajustes entregados por el contratista de los estudios y diseños, según la revisión de los especialistas pertenecientes al CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030:

- ✓ ESPECIALISTA AMBIENTAL: CLAUDIA ALFARO: Frente al seguimiento al componente ambiental expone lo siguiente:

  Se realizo seguimiento al PAGA V9. Se relaciona el seguimiento a los permisos ambientales obtenidos por el contratista. Revisión y aprobación del informe mensual de agosto y septiembre. Reconocimiento económico por empradización. Trazabilidad Items no previstos ambientales. Seguimiento a cláusula de nivelación de terreno predio Las Nieves Ruta 3001, Proveedor de materiales CONSTRUCCIONES CHAGUI TOVAR S.A.S Ruta 3001 Neiva – Balsillas y Solicitud de información donación y/o renivelación topográfica con materiales de excavación PR 11+350 Ruta 3001 (Informe Anexos).

- ✓ ESPECIALISTA SOSTENIBILIDAD: DIANA MARCELA NIÑO SANTAMARIA, El informe relaciona las actividades realizadas por el especialista de sostenibilidad (Informe Anexos).

5.4 INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA - PAC.

En este periodo no se presentó este programa.

5.5 INFORME MATRIZ DE RIESGOS

La interventoría realiza control y seguimiento a la matriz de riesgos (Informe Anexo)

5.6 INFORMACIÓN OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES CONTRATO DE OBRA E INTERVENTORÍA.

En este periodo no se presentó.

5.7 SEGUIMIENTO ESTADO DEL TRÁMITE CERTIFICACIÓN DE COMPATIBILIDAD DE LOS PLANOS CON EL SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO (SIG) DE LA ENTIDAD.

No Aplica para este periodo.

6 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

6.1 CONTROL DIARIO DEL EQUIPO Y VEHÍCULOS DE LA INTERVENTORÍA.

En el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5. Adjunto se lleva el registro diario de los vehículos, equipos de laboratorio, topografía y otros utilizados durante el mes respectivo, el Supervisor del Contrato de Interventoría verifica la disponibilidad.

6.2 CONTROL DIARIO DEL PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

En el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-7. Adjunto, en el cual el Interventor y el Supervisor del Contrato de interventoría hacen el seguimiento del personal utilizado en el desarrollo del contrato, cumpliendo con lo previsto en el pliego de condiciones y la propuesta económica aceptada por el Instituto.

6.3 INFORMACIÓN FINANCIERA Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

En el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9. Adjunto lleva el control financiero y presupuestal e indica las acciones que conlleven de forma proactiva a la ejecución del contrato.

6.4 SEGUIMIENTO A LAS GARANTÍAS CONTRACTUALES.

En el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13. Adjunto se realiza el seguimiento a las garantías del contrato de interventoría y verifican la aprobación de las mismas por parte de la Entidad

6.5 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

En el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15. Adjunto se realiza el seguimiento y se verifica el cumplimiento mensual del plan de calidad del contrato de interventoría a través del área de calidad definido para el contrato.

6.6 SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO.

Se realizó solicitud de anticipo por parte de la interventoría (Formato MEPI-MN-IN-3-FR-1) e informe de inversión y buen manejo del anticipo contrato de interventoría (Formato MEPI-MN-IN-3-FR-2)

6.7 PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS APROBADO

En el Formato MEPI-MN-IN-9-FR-2. Adjunto se realiza el seguimiento al plan de cargas del contrato de interventoría.

7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- El contrato de obra presenta un porcentaje ejecutado de 18.45% con respecto al porcentaje programado a corte de 28 de octubre 2024 el cual fue de 17.54%.
- El contrato presenta un avance financiero a corte de 28 de octubre de 2024 de $3,104,836,470.00 el cual corresponde a 0.91%, calculado con respecto a la reprogramación No. 5 al programa de inversiones suscrito por contratista, interventoría e Invias vs el avance en obra.
- Se presentaron fuertes precipitaciones en la ruta 3002 provocando emergencia por deslizamiento con cierre total de la vía, sin embargo, en el transcurso del mes de octubre el contratista ha realizado las actividades de remoción habilitando el paso en los diferentes puntos.
- En presencia de fuertes precipitaciones el paso vehicular provisional ubicado en el PR38+295 ruta 6503 (Puente las Delicias), presenta restricción para el paso vehicular debido a que se incremente el nivel de la quebrada las Delicias.
- Se realiza la radicación a la territorial Caquetá de los Ítem No Previstos de Actividades ambientales contrato 991 de 2021, mediante el comunicado C-245-3260-2333-24 del 30 de octubre de 2024.
- La interventoría mediante el comunicado C-245-3230-2260-24 del 17 de octubre de 2024, emite observaciones a los ítems no previstos No. 5 radicado por el contratista
- Los estudios y diseños fase III de los sectores priorizados para la ejecución del contrato presentan el siguiente avance:

ESTADO ESTUDIOS Y DISEÑOS SECTORES PRIORIZADOS					
	PR INCIAL	**PR FINAL**	**RUTA**	**LONGITUD Km**	**AVANCE %**
1	PR10+500	PR13+500	Ruta 3001	3,0 km	100%
2	PR13+500	PR18+500	Ruta 3001	5,0 km	90%
3	PR00+000	PR49+000	Ruta 6504	49,0 km	100%
	Total			**57,00 km**	

- Los estudios y diseños fase III de los sectores atípicos incluidos en la bolsa de estudios y diseños presentan el siguiente avance:

PUNTOS CRITICOS		
SECTORES		**AVANCE EYD**
1	PR38+800 Puente Las Delicias - Ruta 6503	95%
2	PR42+600 Box Culvert (emergencia)- Ruta 6503	100%
3	PR52+800 Perdida de banca - Ruta 6503	100%
4	PR54+570 Muro desplazado - Ruta 6503	33%
5	PR04+800 Box culvert - Ruta 6504	100%
6	PR09+060 Puente militar El Águila – Ruta 6504	95%
7	PR23+740 Puente militar Riecito – Ruta 6504	100%

- Se realizó la revisión del acta de obra N° 40 correspondiente al mes de septiembre 2024, presentada por el CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE.
- Presentación acta de costos correspondiente al mes de septiembre 2024 y entrega de informe mensual No. 40 correspondiente al mismo mes.

8 ANEXOS

8.1 RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE CONTRATISTA E INTERVENTOR INCLUYENDO ASUNTO, REFERENCIA, FECHA DE RECIBO (NO SE REQUIERE ANEXAR LOS DOCUMENTOS).

Tabla 3 Correspondencia Enviada Interventor al Contratista

ASUNTO	RADICADO	FECHA DE RECIBO
Revisión Estudios y Diseños Fase III de acuerdo al Plan de Intervención Vigencia 2024	C-245-3194-2172-24	1/10/2024
RESPUESTA A PQRS INTERPUESTA POR EL SEÑOR FRAN JAVIER ORTIZ FAJARDO"	C-245-3195-2176-24	2/10/2024
REMISIÓN DE SOLICITUD EMITIDA POR LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, SOLICITUD MANTENIMIENTO VIA NACIONAL SECTOR VILLA LINDA Y BARRIO VILLA FALLA 3 ETAPA SAN VICENTE DEL CAGUÁN	C-245-3197-2178-24	2/10/2024
SOLICITUD DE ATENCIÓN DE QUEJA PRESENTADA POR LA SEÑORA GRACIELA SILVA SANCHEZ RESIDENTE EN EL PR 35+100 MI - PR 6504	C-245-3198-2180-24	2/10/2024
Reiteración Concepto Especialista Estructural de la Poceta PR39+278 RN 6504	C-245-3199-2182-24	2/10/2024
REMISIÓN DE RESPUESTA GENERADA POR CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE, FRENTE A QUEJA INTESPUESTA POR LA SEÑORA FLOR DERLY ARCINIEGAS ARCINIEGAS	C-245-3203-2191-24	4/10/2024
Reiteración comunicación C-245-3063-1910-24 de 14 de agosto de 2024. "Solicitud de información Diagnóstico Predial e Informe del Sector."	C-245-3204-2192-24	5/10/2024
Solicitud de entrega del acta parcial de Obra 40 (Septiembre de 2024).	C-245-3205-2195-24	7/10/2024

APROBACIÓN DEL INFORME DE GESTIÓN SOCIAL, PERIODO AGOSTO DE 2.024 -REMITIDO MEDIANTE COMUNICADO NUMERO CVNSO-0991-838-2024, RESPUESTA A LA COMUNICACIÓN C-245-3173-2123-24 CON ASUNTO "OBSERVACION AL INFORME DE LA GESTION SOCIAL MES DE AGOSTO DE 2024, REMITIDO SEGÚN COMUNICADO NUMERO CVNSO-0991-780-2024- REMISIÓN DEL INFORME MENSUAL DE GESTION SOCIAL – AGOSTO 2024.	C-245-3206-2199-24	7/10/2024
Suspensión de Actividades de Instalación Base Granular.	C-245-3209-2207-24	8/10/2024
Respuesta comunicado CVNSO-0991-836-2024 del 27/09/2024. Objeción proveedor de materiales Construcciones Chagüi Tovar S.A.S para Ruta 3001 Neiva-Balsillas.	C-245-3210-2214-24	8/10/2024
Respuesta a comunicado CVNSO-0991-862-2024 "Remisión Hoja de Vida Profesional de Gestión de Calidad".	C-245-3211-2215-24	8/10/2024
Respuesta a comunicado CVNSO-0991-845-2024 "Respuesta a oficio C-245-2044-1309-24 con asunto "Solicitud Plan de Emergencia y Contingencia Actualizado año 2024"	C-245-3214-2221-24	9/10/2024
Respuesta comunicados CVNSO-991-865-2024– Informe de Gestión Ambiental de agosto de 2024	C-245-3215-2225-24	10/10/2024
Solicitud entrega Informe de Calidad correspondiente al mes de Septiembre de 2024.	C-245-3216-2228-24	10/10/2024
SOLICITUD DE SEÑALIZACIÓN DE TRAMOS INTERVENIDOS RUTA 6503.	C-245-3217-2233-24	10/10/2024
Devolución Acta De Obra No. 40 mes de SEPTIEMBRE de 2024 Radicada Mediante el comunicado CVNSO-0991-866-2024, Contrato De Obra 991 De 2021, CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE.	C-245-3218-2235-24	10/10/2024
Respuesta a comunicado CVNSO-0991-832-2024 con asunto ''Respuesta a comunicado CVNSO-0991-794-2024 con asunto "Respuesta al comunicado C-245- 3120-2027-24 con asunto "Solicitud entrega de informe mensual de agosto 2024 - área de seguridad y salud en el trabajo (SST) entrega de Informe Mensual de Seguridad y Salud en el Trabajo correspondiente al mes de agosto 2024."	C-245-3219-2236-24	10/10/2024

Respuesta comunicación CVNSO-0991-880-2024, del Asunto "Suspensión de Actividades de Instalación Base Granular"	C-245-3220-2242-24	12/10/2024
Devolución acta de obra Nro. 40, Respuesta al comunicado CVNSO-0991-886-2024 - Solicitud de Planillas de aportes a la Seguridad Social y parafiscales del personal vinculado laboralmente al contrato de obra, correspondiente al mes de septiembre de 2024.	C-245-3222-2246-24	15/10/2024
Respuesta a comunicado CVNSO-0991-796-2024 "Remisión de Volúmenes Estudios & Diseños aprobados "Box Culvert K4+817 RN6504 – Pontón K42+600 RN6503 – Muro K58+820 N6503" para firmas de interventoría"	C-245-3223-2247-24	15/10/2024
Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-792-2024 "Alcance al comunicado CVNSO-0991-1149-2023 con asunto "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2246-4020-23 realizadas al Informe de Taludes para el Tramo PR13+500 al PR20+500 de la RN3001"	C-245-3224-2250-24	15/10/2024
Respuesta a comunicado CVNSO-0991-858-2024 "Remisión del Informe Mensual de Seguridad y Salud en el Trabajo correspondiente al mes de septiembre 2024."	C-245-3226-2253-24	15/10/2024
Solicitud entrega informe mensual predial para el mes de septiembre del 2024	C-245-3227-2254-24	16/10/2024
Cierre Operaciones con Impacto Financiero Vigencia 2024, Memorando 2024I-VBOG-074127	C-245-3228-2255-24	16/10/2024
CONCEPTO DE NO OBJECIÓN DEL FORMATO MASPS-MN1-IN-3-FR-6- PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL No. 40	C-245-3229-2256-24	16/10/2024
Respuesta al oficio CVNSO-0991-805-2024, "Presentación Paquete de Ítem No 5 No Previstos."	C-245-3230-2260-24	16/10/2024
Traslado Observaciones oficio 2024S-VBOG-073673	C-245-3231-2261-24	17/10/2024
Respuesta a comunicado CVNSO-0991-885-2024 "Respuesta al comunicado C-245-3216-2228-24 con asunto "Solicitud Entrega Informe de Calidad correspondiente al mes de septiembre de 2024""	C-245-3232-2262-24	17/10/2024

Respuesta a comunicado CVNSO-0991-854-2024, "Mantenimiento en Asfáltita de la vía RN 6504 y Solicitud de Atención e intervención a la vía RN 6504 para el Mantenimiento en Asfáltita y labores complementarias"	C-245-3235-2267-24	18/10/2024
Respuesta a comunicado CVNSO-0991-831-2024	C-245-3236-2268-24	18/10/2024
INVITACIÓN A PARTICIPAR, EL DÍA 22 DE OCTUBRE DE 2.024, EN LA MESA DE SEGUIMIENTO ICFP PROYECTO DENOMINADO VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030 HUILA-CAQUETÁ CONTRATO No. 991 DE 2021	C-245-3237-2271-24	18/10/2024
Respuesta a comunicado CVNSO-0991-897-2024 con asunto "Solicitud Implementación de Medidas Para Garantizar la Transitabilidad en el PR38+295 Ruta Nacional 6503."	C-245-3239-2274-24	18/10/2024
REMISIÓN DE RESOLUCIÓN NÚMERO 011 DE 2024, DE FECHA 18 DE OCTUBRE DE 2.024, POR MEDIO DE LA CUAL SE MODIFICA PARCIALMENTE LA RESOLUCIÓN NÚMERO 037 DEL 10 DE DICIEMBRE DE 2021	C-245-3240-2275-24	18/10/2024
OBSERVACIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST) RUTA 6503.	C-245-3241-2276-24	18/10/2024
Actividades de Reparación en el PR40+705 RN 6504, Puente sobre la quebrada las Ceibas.	C-245-3242-2280-24	21/10/2024
OBSERVACIONES AL INFORME DE GESTIÓN SOCIAL MES DE SEPTIEMBRE DE 2.024, REMITIDO MEDIANTE COMUNICADO CVNSO-0991-869-2024 - REMISIÓN DEL INFORME GESTIÓN SOCIAL CORRESPONDIENTE A SEPTIEMBRE DE 2024	C-245-3243-2281-24	21/10/2024
Remisión comunicado No. 20247300818311 "Visita de Inspección Técnica -Operativa Al corredor Neiva – Florencia."	C-245-3244-2282-24	21/10/2024
Retiro de material de Derrumbe en el PR70+410 y PR75+760.	C-245-3245-2284-24	21/10/2024
REMISIÓN DE FORMATO MEPI-MN1-IN-14-FR-1, ACTA NÚMERO 58, LEVANTADA EL DÍA 30 DE SEPTIEMBRE DE 2.024, DERIVADA DE LA MESA DE SEGUIMIENTO ICFP DEL CONTRATO NO. 991 DE 2021	C-245-3247-2288-24	23/10/2024
SOLICITUD DE ATENCIÓN A PETICIÓN INTERPUESTA POR LA SEÑORA ANA MARIA VELASQUEZ SANCHEZ -VICE PRESIDENTA VEREDA LA PARADA	C-245-3248-2291-24	23/10/2024

OBSERVACIONES INFORME MENSUAL DE SOSTENIBILIDAD DE AGOSTO V.2_2024, remitido mediante oficio CVNSO-0991-900-2024 del 12 de octubre de 2024.	C-245-3249-2296-24	23/10/2024
Respuesta al oficio CVNSO-0991-769-2024, Asunto "Respuesta al comunicado C-245-3105-1991-24 y C-245-31081997-24, con Asunto "Suspensión De Actividades de Construcción De Pilotes en El Puente Las Delicias Pr38+295."	C-245-3253-2312-24	25/10/2024
RESPUESTA A COMUNICADO CVNSO-0991-924-2024, REMISIÓN DE LOGÍSTICA PARA REUNIÓN CON VEEDURÍA CIUDADANA- PUERTO RICO RUTA 6504 – CONCEPTO DE NO APROBACIÓN	C-245-3254-2320-24	25/10/2024
REMISIÓN DE REQUERIMIENTO DE FECHA 27 DE SEPTIEMBRE DE 2.024, GENERADO POR EL SEÑOR JAVIER EDUARDO RAMÍREZ REINA IDENTIFICADO CON CÉDULA DE CIUDADANÍA NÚMERO 1075277867 EXPEDIDA EN NEIVA HUILA	C-245-3256-2324-24	28/10/2024
Respuesta al comunicado CVNSO-0991-871-2024– Informe de Gestión Ambiental de septiembre de 2024	C-245-3258-2327-24	28/10/2024
Respuesta al comunicado CVNSO-991-898-2024– Manejo y disposición final de los residuos de construcción y demolición – RCD en el corredor vial de la ruta 3001	C-245-3259-2328-24	29/10/2024
Respuesta a comunicado CVNSO-0991-914-2024 "Respuesta al comunicado C-245-3063-1910-24 con asunto: "Solicitud de información Diagnóstico Predial e Informe del Sector." Y los oficios C-245-3204-2192-24 y C-245- 3084-1954-24, que reiteran la solicitud de información del diagnóstico predial e informe del sector."	C-245-3261-2334-24	30/10/2024
Solicitud Permisos de Intervención	C-245-3262-2335-24	30/10/2024
Solicitud Informe mensual predial OCTUBRE 2024.	C-245-3263-2336-24	30/10/2024

Respuesta a comunicado CVNSO-0991-266-2024 "Remisión de "Volumen VIII. Diseño Estructural Box Culvert Tipo 1.5mX2.5m – 3.0mX2.0m PR0 – PR49 RN6504 y PR10+500 – PR20+500 RN3001" con relación a comunicado CVNSO-0991-340-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2685-0834-24 y C-245-2716-0930-24 realizadas al "Volumen VIII. Diseño Estructural Box Culvert Tipo 1.5mX2.5m – 3.0mX2.0m – 2.5mX3.0m PR10+500 – PR20+500 RN3001".	C-245-3266-2341-24	31/10/2024

Tabla 4. Correspondencia Recibida Por Parte Del Contratista

CORRESPONDENCIA RECIBIDA POR PARTE DEL CONTRATISTA		
FECHA DE RECIBO	**REFERENCIA**	**ASUNTO**
CVNSO-0991-846-2024. Recibido, 01/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-846-2024	CVNSO-0991-846-2024. Respuesta al comunicado C-245-3155-2093-24 con asunto "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-786-2024 "Remisión del Informe de Calidad correspondiente al mes de agosto de 2024"
CVNSO-0991-843-2024. Recibido, 01/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-843-2024	CVNSO-0991-843-2024. Respuesta a comunicado C-245-2790-1155-24 / C-245-2835-1293-24 "Cumplimiento a la Resolución 4272 de 2021 Para Trabajo Seguro En Alturas Pr 04+817 Ruta 6504. Repuesta a Oficio C-245-2652-0717-24 "Reiteración a Comunicados C-245-2591-0514-24, C-245-2612-0591-24" Cumplimiento a la Resolución 4272 De 2021 para Trabajo Seguro en Alturas al Contrato 991 de 2021" Respuesta a oficio C-245-2806-1189-24 "Acatamiento de la Resolución 4272 de 2021 para Trabajo Seguro en Alturas al Contrato 991 de 2021 Ruta 6503." Respuesta a oficio C-245-2878-1381-24 "Suspensión de Actividades Incumplimiento a la Resolución 4272 de 2021 para Trabajo Seguro en Alturas Pr 04+817 Ruta 6504" Respuesta a oficio C- 245-3015-1735-24 "Solicitud del Programa de Prevención y Protección Contra Caídas de Alturas - Resolución 4272-2021."

CVNSO-0991-847-2024. Recibido, 01/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-847-2024	CVNSO-0991-847-2024. Respuesta a los comunicados C-245-3032-1808-24, C-245-2763-1089-24 y C-245 2717-0941-24 con asunto "OBSERVACIONES A MAQUINARIA Y VEHICULOS DE PROYECTO RUTA 6503 Y 6504".
CVNSO-0991-849-2024. Recibido, 01/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-849-2024	CVNSO-0991-849-2024. Remisión de concepto técnico referente a "Recomendaciones técnicas para muro de contención localizado entre las abscisas K15+843 – K15+878 de la Ruta Nacional 3001 Neiva – Balsillas".
CVNSO-0991-848-2024. Recibido, 01/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-848-2024	CVNSO-0991-848-2024. Respuesta al comunicado C-245-3148-2079-24 con asunto "Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-717-2024 "Remisión de "Diseño Estructural Box Culvert K0+452 RN6504".
CVNSO-0991-856-2024. Recibido, 02/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-856-2024	CVNSO-0991-856-2024. Respuesta al comunicado C-245-3152-2086-24 con asunto "Remisión derecho de petición interpuesto por la señora Flor Derly Arciniegas Arciniegas"
CVNSO-0991-855-2024. Recibido, 02/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-855-2024	CVNSO-0991-855-2024. Respuesta a los comunicados C-245-3187-2159-24 y C-245-3154-2091-24 con asunto "SOLICITUD DE SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL SUBCONTRATISTA Y ESPECIALISTAS PARA PRESENTACIÓN DE ACTA DE OBRA No 39 DEL MES DE AGOSTO 2024".
CVNSO-0991-858-2024. Recibido, 03/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-858-2024	CVNSO-0991-858-2024. Remisión del Informe Mensual de Seguridad y Salud en el Trabajo correspondiente al mes de septiembre 2024
CVNSO-0991-860-2024. Recibido, 03/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-860-2024	CVNSO-0991-860-2024. Respuesta al comunicado C-245-3191-2163-24 con asunto "Solicitud presentación de una alternativa para mejoramiento de suelos para posterior fundición de solado para el apoyo de los dados."

CVNSO-0991-861-2024. Recibido, 03/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-861-2024	CVNSO-0991-861-2024. Respuesta a la comunicación C-245-3182-2137-24 con asunto "REMISIÓN DEL DERECHO DE PETICIÓN RADICADO POR EL SEÑOR JAVIER EDUARDO"
CVNSO-0991-854-2024. Recibido, 03/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-854-2024	CVNSO-0991-854-2024. Respuesta a los comunicados C-245-3184-2152 y C-245-3185-2157-24 con asunto "Atención compromisos de puntos críticos correspondientes al Mantenimiento en Asfáltita de la vía RN 6504 y Solicitud de Atención e intervención a la vía RN 6504 para el Mantenimiento en Asfáltita y labores complementarias"
CVNSO-0991-862-2024. Recibido, 04/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-862-2024	CVNSO-0991-862-2024. Remisión Hoja de Vida Profesional de Gestión de Calidad
CVNSO-0991-866-2024. Recibido, 07/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-866-2024	CVNSO-0991-866-2024. Remisión del Acta de obra No. 40 correspondiente a septiembre de 2024.
CVNSO-0991-869-2024. Recibido, 07/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-869-2024	CVNSO-0991-869-2024. Remisión del Informe Gestión Social correspondiente a septiembre de 2024.
CVNSO-0991-868-2024. Recibido, 07/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-868-2024	CVNSO-0991-868-2024. Respuesta al comunicado C-245-3188-2160-24 con asunto "Solicitud de cumplimiento en el manejo ambiental de polvo del documento PAGA."
CVNSO-0991-865-2024. Recibido, 07/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-865-2024	CVNSO-0991-865-2024. Respuesta al comunicado C-245-3140-2062-24 con asunto "Respuesta CVNSO-991-783-2024 – Observaciones Informe Mensual de Gestión Ambiental correspondiente al mes de agosto de 2024"
CVNSO-0991-870-2024. Recibido, 07/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-870-2024	CVNSO-0991-870-2024. Respuesta a los comunicados C-245-3196-2177-24 y C-245-3198-2180-24 con asunto "Solicitud de atención de queja presentada por la señora Graciela Silva Sánchez residente en el PR 35+100 MI - PR 6504."
CVNSO-0991-871-2024. Recibido, 07/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-871-2024	CVNSO-0991-871-2024. Remisión del Informe Ambiental PAGA correspondiente al mes de septiembre de 2024.

CVNSO-0991-874-2024. Recibido, 08/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-874-2024	CVNSO-0991-874-2024. Respuesta al comunicado C-245-3099-1981-24 - Entrega señalización V3.0, para el tramo comprendido entre los PR37+000 – PR42+900 de la Ruta Nacional 6504.
CVNSO-0991-867-2024. Recibido, 08/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-867-2024	CVNSO-0991-867-2024. Respuesta a las comunicaciones C-245-2903-1450-24 y C-245-3194-2172-24 con asunto "Revisión Estudios y Diseños Fase III de acuerdo con el Plan de Intervención Vigencia 2024"
CVNSO-0991-875-2024. Recibido, 08/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-875-2024	CVNSO-0991-875-2024. Respuesta al comunicado C-245-2775-1111-24 y C-245-3135-2047-24 con asunto "Comunicado CVNSO-0991-276-2024-NOVEDAD PRESENTADA EN EL PREDIO
CVNSO-0991-876-2024. Recibido, 08/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-876-2024	CVNSO-0991-876-2024. Respuesta oficio C-245-2445-0061-24 Reiteración a la solicitud atención inmediata e integral a la zona del deslizamiento presentado en el PR16+400 del FRENTE DE OBRA # 2: PUERTO RICO – SAN VICENTE DEL CAGUAN VÍA 6504
CVNSO-0991-878-2024. Recibido, 10/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-878-2024	CVNSO-0991-878-2024. Entrega de Actas de Vecindad de la Ruta 3001.
CVNSO-0991-880-2024. Recibido, 11/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-880-2024	CVNSO-0991-880-2024Respuesta al comunicado C-245-3209-2207-24 con asunto "Suspensión de Actividades de Instalación Base Granular."
CVNSO-0991-879-2024. Recibido, 11/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-879-2024	CVNSO-0991-879-2024. Reiteración al oficio CVNSO-0991-295-2024 - Definición de orden clara y precisa como se debe intervenir de acuerdo al contrato los Puntos Atípicos que se han presentado en el transcurso del contrato
CVNSO-0991-886-2024. Recibido, 12/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-886-2024	CVNSO-0991-886-2024. Respuesta al comunicado C-245-3218-2235-24 con asunto" Devolución Acta De Obra 40 septiembre 2024"

CVNSO-0991-885-2024. Recibido, 12/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-885-2024	CVNSO-0991-885-2024. Respuesta al comunicado C-245-3216-2228-24 con asunto "Solicitud Entrega Informe de Calidad correspondiente al mes de septiembre de 2024"
CVNSO-0991-887-2024. Recibido, 15/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-887-2024	CVNSO-0991-887-2024. Respuesta al comunicado C-245-3217-2233-24 con asunto "SOLICITUD DE SEÑALIZACIÓN DE TRAMOS INTERVENIDOS RUTA 6503''.
CVNSO-0991-888-2024. Recibido, 15/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-888-2024	CVNSO-0991-888-2024. Remisión del Informe de Sostenibilidad No.39 comprendido entre el 25 de agosto al 24 de septiembre de 2024.
CVNSO-0991-891-2024. Recibido, 15/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-891-2024	CVNSO-0991-891-2024. Respuesta al comunicado C-245-3160-2103-24 con asunto "Suspensión de actividades para construcción de cunetas PR45+800 a PR45+820 Ruta 6504."
CVNSO-0991-892-2024. Recibido, 15/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-892-2024	CVNSO-0991-892-2024. Respuesta al comunicado C-245-3171-2121-24 con asunto "Solicitud de trámite para adecuación de cerca de alambre ubicado sobre el PR 45+800 MD Ruta 6504"
CVNSO-0991-893-2024. Recibido, 16/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-893-2024	CVNSO-0991-893-2024. Respuesta al comunicado C-245-3189-2161-24 con asunto "REMISIÓN DE SOLICITUD DE CONSIDERACIÓN, IMPACTO HUMANO Y COPIA DE INVENTARIO PREDIAL, PRESENTADA POR EL SEÑOR JAVIER EDUARDO RAMIREZ REINA"
CVNSO-0991-895-2024. Recibido, 16/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-895-2024	CVNSO-0991-895-2024. Respuesta al comunicado C-245-3177-2127-24 con asunto "Solicitud Tiras Predial en DWG de la Ruta 3001 PR10+500 a PR13+500 y PR13+500 a PR20+500."
CVNSO-0991-898-2024. Recibido, 16/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-898-2024	CVNSO-0991-898-2024. Respuesta oficio C-245-2978-1645-24 con asunto "Respuesta CVNSO-0991-448-2024 "Respuesta oficio C-245-2854-1335-24 manejo y disposición final de los residuos de construcción y demolición – RCD en el corredor vial de la ruta 3001".

CVNSO-0991-899-2024. Recibido, 16/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-899-2024	CVNSO-0991-899-2024. Respuesta al comunicado C-245-3222-2246-24 con asunto "Devolución Acta De Obra 40 septiembre 2024"
CVNSO-0991-900-2024. Recibido, 16/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-900-2024	CVNSO-0991-900-2024. Respuesta a la comunicación C-245-3183-2138-24 del 26 de septiembre de 2024 con asunto "Observaciones informe mensual sostenibilidad periodo de agosto"
CVNSO-0991-911-2024. Recibido, 17/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-911-2024	CVNSO-0991-911-2024. Respuesta al comunicado C-245-3227-2254-24 con asunto "Solicitud entrega informe mensual predial para el mes de septiembre del 2024".
CVNSO-0991-897-2024. Recibido, 17/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-897-2024	CVNSO-0991-897-2024. Respuesta al comunicado CVNSO-0991-724-2024 con asunto "Solicitud Implementación de Medidas Para Garantizar la Transitabilidad en el PR38+295 Ruta Nacional 6503."
CVNSO-0991-894-2024. Recibido, 18/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-894-2024	CVNSO-0991-894-2024. Respuesta al comunicado C-245-3186-2158-24 con asunto "Relación actualizada de las hojas de vida del personal en obra" y al comunicado C-245-3192-2167-24 con asunto "Solicitud presencia de los diferentes profesionales en el corredor Vial en los frentes de obra."
CVNSO-0991-914-2024. Recibido, 17/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-914-2024	CVNSO-0991-914-2024. Respuesta al comunicado C-245-3063-1910-24 con asunto: "Solicitud de información Diagnostico Predial e Informe del Sector." Y los oficios C-245-3204-2192-24 y C-245-3084-1954-24, que reiteran la solicitud de información del diagnostico predial e informe del sector.
CVNSO-0991-916-2024. Recibido, 19/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-916-2024	CVNSO-0991-916-2024. Respuesta al comunicado C-245-3214-2221-24 con asunto "Respuesta al comunicado CVNSO-0991-845-2024 Respuesta a oficio C-245-2044-1309-24 con asunto "Solicitud Plan de Emergencia y Contingencia Actualizado año 2024" y comunicado C-245-3005-1707-24 con asunto "Solicitud plan de atención de

		emergencias Ruta Nacional 6504 Puerto Rico – San Vicente"
CVNSO-0991-884-2024. Recibido, 11/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-884-2024	CVNSO-0991-884-2024. Remisión de ajuste de "Volumen II. Estudio y Diseño Geométrico PR43 al PR49 de la Ruta Nacional 6504".
CVNSO-0991-909-2024. Recibido, 17/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-909-2024	CVNSO-0991-909-2024. Remisión de "Volumen IV. Estudio de Geología para Ingeniería Sitio Critico PR72+100 RN 3002".
CVNSO-0991-907-2024. Recibido, 17/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-907-2024	CVNSO-0991-907-2024. Respuesta al comunicado C-245-3163-2106-24 con asunto "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-755-2024 "Remisión de "Volumen III. Geología para Ingeniera Sitio Critico PR12+800 RN3002".
CVNSO-0991-919-2024. Recibido, 21/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-919-2024	CVNSO-0991-919-2024. Respuesta al comunicado C-245-3141-2065-24 con asunto "Respuesta CVNSO-991- 807-2024 – Empradización en cumplimiento del PROGRAMA 4 "Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos – PROYECTO 2 recuperación de áreas afectadas PBSE-4.2- 12 del Plan de Adaptación a la Guía Ambiental PAGA – INVIAS"
CVNSO-991-918-2024. Recibido, 21/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-991-918-2024	CVNSO-991-918-2024. Entrega del paquete de Ítems No Previstos de actividades ambientales del Contrato de obra 991 de 2021, y alcance al comunicado CVNSO-0991-808-2024 con asunto "Entrega del paquete de Ítems No Previstos de actividades ambientales del Contrato de obra 991 de 2021, y alcance al comunicado CVNSO-0991-607-2024 con asunto "Respuesta a la comunicación C-245-3009-1722-24 "Respuesta al comunicado CVNSO-991-481-2024 "Respuesta su oficio C-245-2885-1419-24. Paquete de ítems no previstos de actividades ambientales del contrato 991-2021" - Solicitud de mesa de trabajo INVIAS – INTERVENTORIA – CONTRATISTA para definición de Paquetes de Ítems No

		Previstos de actividades ambientales del contrato 991-2021"
CVNSO-0991-920-2024. Recibido, 21/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-920-2024	CVNSO-0991-920-2024. Respuesta al comunicado C-245-3211-2215-24 con asunto "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-862-2024 "Remisión Hoja de Vida Profesional de Gestión de Calidad".
CVNSO-0991-921-2024. Recibido, 21/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-921-2024	CVNSO-0991-921-2024. Alcance CNVSO-0991-819-2024 Acta de Ajustes No. 38 del mes de julio de 2024.
CVNSO-0991-923-2024. Recibido, 23/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-923-2024	CVNSO-0991-923-2024. Alcance al oficio CVNSU-0991-919-2024 con asunto "Respuesta al comunicado C-245-3141-2065-24 con asunto "Respuesta CVNSO-991-807-2024 – Empradización en cumplimiento del PROGRAMA 4 "Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos – PROYECTO 2 recuperación de áreas afectadas PBSE-4.212 del Plan de Adaptación a la Guía Ambiental PAGA–INVIAS"
CVNSO-0991-924-2024. Recibido, 23/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-924-2024	CVNSO-0991-924-2024. Remisión de Logística para reunión con Veeduría Ciudadana- Puerto Rico Ruta 6504
CVNSO-0991-922-2024. Recibido, 24/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-922-2024	CVNSO-0991-922-2024. Respuesta a los comunicados C-245-3235-2267-24 y C-245-3233-2265-24 (Interventoría) y 2024S-VBOG-075667 (INVIAS).
CVNSO-0991-925-2024. Recibido, 24/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-925-2024	CVNSO-0991-925-2024. Alcance CNVSO-0991-842-2024 con asunto "Acta de Ajustes No. 39 del mes de agosto de 2024."
CVNSO-0991-913-2024. Recibido, 17/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-913-2024	CVNSO-0991-913-2024. Alcance al comunicado CVNSO-0991-644-2024 con asunto "Alcance a CVNSO-0991-608-2024 con asunto "Alcance a CVNSO-0991-378-2024 con asunto "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2597- 0540-24, referente al oficio CVNSO-0991-046-2024 "Actualización Concepto técnico Taludes PR10+500 al PR13+500 de la Ruta Nacional 3001"

CVNSO-0991-877-2024. Recibido, 10/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-877-2024	CVNSO-0991-877-2024. Remisión de "Concepto de recomendaciones técnicas para construcción de gaviones para la Ruta Nacional 3001 Neiva – Balsillas".
CVNSO-0991-908-2024. Recibido, 17/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-908-2024	CVNSO-0991-908-2024. Respuesta al comunicado C-245-3162-2105-24 con asunto "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-768-2024 "Remisión de "Volumen III. Geología para Ingeniería Sitio Critico PR12+950 RN3002".
CVNSO-0991-910-2024. Recibido, 17/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-910-2024	CVNSO-0991-910-2024. Remisión de "Volumen IV. Estudio de Geología para Ingeniería Sitio Critico PR1+380 RN 3002".
CVNSO-0991-906-2024. Recibido, 17/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-906-2024	CVNSO-0991-906-2024. Remisión de "Volumen VII. Estudio Hidrológico, Hidráulico y de Socavación Sitio Critico PR30 – PR32 RN 6504".
CVNSO-0991-928-2024. Recibido, 26/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-928-2024	CVNSO-0991-928-2024. Respuesta al comunicado C-245-3197-2178-24 con asunto "REMISIÓN DE SOLICITUD EMITIDA POR LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN, SOLICITUD MANTENIMIENTO VIA NACIONAL SECTOR VILLA LINDA Y BARRIO VILLA FALLA 3 ETAPA SAN VICENTE DEL CAGUAN. Y COMUNICADO C-245-3129-2038-24, SOLICITUD DE ATENCIÓN A PETICIÓN RADICADA POR EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN, CAQUETÁ, FIRMADA POR EL SEÑOR JOSE DANILO VASQUEZ OFICNA DE INFRAESTRUCTURA DE ESTA LOCALIDAD (...)"
CVNSO-0991-929-2024. Recibido, 26/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-929-2024	CVNSO-0991-929-2024. Respuesta al comunicado C-245-3231-2261-24 de 17 de octubre de 2024 con asunto "Traslado Observaciones oficio 2024S-VBOG-073673".

CVNSO-0991-930-2024. Recibido, 26/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-930-2024	CVNSO-0991-930-2024. Respuesta comunicado C-245-3249-2296-24 de 23 de octubre de 2024 con asunto "OBSERVACIONES INFORME MENSUAL DE SOSTENIBILIDAD DE AGOSTO V.2_2024, remitido mediante oficio CVNSO-0991-900-2024 del 12 de octubre de 2024"
CVNSO-0991-912-2024. Recibido, 17/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-912-2024	CVNSO-0991-912-2024. Respuesta a comunicados C-245-3113-2015-24 y C-245-3122-2031-24 con asunto "Respuesta a sus comunicado CVNSO 0991-585-2024 "Respuesta Comunicado C-245-2715-0929-24 "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-234-2024 "Remisión de Volumen VIII. Diseño Estructural Box Culvert tipo 1.0mX1.0m – 1.5mX1.5m PR10+500-PR20+500 RN3001".
CVNSO-0991-905-2024. Recibido, 17/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-905-2024	CVNSO-0991-905-2024. Respuesta al comunicado C-245-3161-2104-24 con asunto "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-652-2024 "Remisión de "Volumen X. Estudio y Diseño Estructural Sitio Critico PR12+800 RN3002".

8.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO DEL AVANCE DE LAS OBRAS DE MÁXIMO 15 MINUTOS.

Fotografía 1. PR39+278 Ruta 6504, Replanteo de alineamiento caja encole de alcantarilla.



Fotografía 2. PR38+630 Ruta 6504, Niveles terminado muro guardarruedas alcantarilla.



Fotografía 3. PR45+800 Ruta 6504, Demolición de muros.



Fotografía 4. PR03+325 Ruta 6504, Demolición de estructura Box Culvert.



Fotografía 5. PR03+325 Ruta 6504, Demolición de estructura Box Culvert.



Fotografía 6. PR38+625 Ruta 6504, Excavación para construcción de filtro.



Fotografía 7. PR38+560 Ruta 6504, Excavación para construcción de filtro.



Fotografía 8. PR38+580 Ruta 6504, Revisión anchos y niveles de excavación para construcción de filtro.



Fotografía 9. PR38+650 Ruta 6504, Revisión anchos y niveles de excavación para construcción de filtro.



Fotografía 10. PR38+625 Ruta 6504, Construcción de filtro.



Fotografía 11. PR38+670 Ruta 6504, Construcción de filtro.



Fotografía 12. PR38+690 Ruta 6504, Construcción de filtro.



Fotografía 13. PR38+650 Ruta 6504, Construcción de filtro.



Fotografía 14. PR38+600 Ruta 6504, Revisión niveles terminado de filtro.



Fotografía 15. PR38+625 Ruta 6504, Revisión niveles terminado de filtro.



Fotografía 16. PR38+630 Ruta 6504, Excavación y retiro de tubería - Alcantarilla.



Fotografía 17. PR38+630 Ruta 6504, Excavación alcantarilla.



Fotografía 18. PR38+630 Ruta 6504, Concreto placa tubería.



Fotografía 19. PR38+630 Ruta 6504, Instalación de tubería.



Fotografía 20. PR38+630 Ruta 6504, Atraque de tubería - Alcantarilla.



Fotografía 21. PR38+630 Ruta 6504, Atraque de tubería - Alcantarilla.



Fotografía 22. PR38+630 Ruta 6504, Solado caja - Alcantarilla.



Fotografía 23. PR38+630 Ruta 6504, Armado de aceros placa solera - Alcantarilla.



Fotografía 24. PR38+630 Ruta 6504. Armado de aceros caja - Alcantarilla.



Fotografía 25. PR38+630 Ruta 6504, Liberación Acero placa solera – Alcantarilla.



Fotografía 26. PR39+278 Ruta 6504, Aceros caja – Alcantarilla.



Fotografía 27. PR38+630 Ruta 6504, Encofrado caja – Alcantarilla.



Fotografía 28. PR38+630 Ruta 6504, Encofrado muro y aletas – Alcantarilla.



Fotografía 29. PR38+630 Ruta 6504, Suministro e instalación de concreto 28 MPa – Alcantarilla.



Fotografía 30. PR39+278 Ruta 6504, Suministro e instalación de concreto 28 MPa – Alcantarilla.



Fotografía 31. PR38+630 Ruta 6504, Suministro e instalación de concreto 28 MPa – Alcantarilla.



Fotografía 32. PR38+630 Ruta 6504, Placa solera – Alcantarilla.



Fotografía 33. PR38+740 Ruta 6504, Lleno estructuras - Alcantarilla.



Fotografía 34. PR39+396 Ruta 6504, Lleno estructuras - Alcantarilla.



Fotografía 35. PR38+630 Ruta 6504, Toma de densidades lleno tubería.



Fotografía 36. PR38+740 Ruta 6504, Suministro e Instalación de subbase granular.



Fotografía 37. PR39+260 Ruta 6504, Suministro e Instalación de subbase granular.



Fotografía 38. PR39+835 Ruta 6504, Suministro e instalación de subbase granular.



Fotografía 39. PR38+555 Ruta 6504, Instalación y compactación subbase granular.



Fotografía 40. PR38+900 Ruta 6504, Compactación subbase granular.



Fotografía 41. PR38+740 Ruta 6504, Liberación de subbase granular por topografía.



Fotografía 42. PR39+430 Ruta 6504, Liberación de subbase granular por topografía.



Fotografía 43. PR38+740 Ruta 6504, Liberación de subbase granular por densidades.



Fotografía 44. PR05+460 Ruta 6504, Instalación de base granular.



Fotografía 45. PR39+530 Ruta 6504, Instalación de base granular.



Fotografía 46. PR38+840 Ruta 6504, Instalación de base granular.



Fotografía 47. PR39+310 Ruta 6504, Instalación de base granular.



Fotografía 48. PR05+460 Ruta 6504, Instalación de base granular.



Fotografía 49. PR05+460 Ruta 6504, Instalación de base granular.



Fotografía 50. PR38+840 Ruta 6504, Instalación y compactación de base granular.



Fotografía 51. PR05+455 Ruta 6504, Liberación base granular por topografía.



Fotografía 52. PR39+530 Ruta 6504, Liberación base granular por topografía.



Fotografía 53. PR39+530 Ruta 6504, Liberación base granular por densidades.



Fotografía 54. PR05+460 Ruta 6504, Liberación base granular por densidades.



Fotografía 55. PR05+447 Ruta 6504, Sopleteo base granular para imprimación.



Fotografía 56. PR39+530 Ruta 6504, Sopleteo base granular para imprimación.



Fotografía 57. PR39+319 Ruta 6504, Replanteo de alineamiento para instalación MDC-19.



Fotografía 58. PR05+620 Ruta 6504, Imprimación para instalación de mezcla asfáltica.



Fotografía 59. PR05+449 Ruta 6504, Imprimación para instalación de mezcla asfáltica.



Fotografía 60. PR05+500 Ruta 6504, Suministro e instalación de mezcla asfáltica MDC-19



Fotografía 61. PR39+200 Ruta 6504, Suministro e instalación de mezcla asfáltica MDC-19.



Fotografía 62. PR39+394 Ruta 6504, Suministro e instalación de mezcla asfáltica MDC-19.



Fotografía 63. PR39+490 Ruta 6504, Instalación de mezcla asfáltica MDC-19.



Fotografía 64. PR05+449 Ruta 6504, Control temperatura instalación de mezcla asfáltica MDC-19.



Fotografía 65. PR05+600 Ruta 6504, Compactación de mezcla asfáltica MDC-19.



Fotografía 66. PR39+300 Ruta 6504, Compactación MDC-19 – Doble tándem.



Fotografía 67. PR05+600 Ruta 6504, Compactación MDC-19 – Hyster.



Fotografía 68. PR43+070 Ruta 6504, Corte carpeta asfáltica para construcción de cunetas.



Fotografía 69. PR46+680 Ruta 6504, Corte carpeta asfáltica para construcción de cunetas.



Fotografía 70. PR39+830 Ruta 6504, Conformación terreno para construcción de cunetas.



Fotografía 71. PR46+400 Ruta 6504, Conformación terreno para construcción de cunetas.



Fotografía 72. PR41+561 Ruta 6504, Armado de acero para construcción cunetas – placa acceso.



Fotografía 73. PR39+790 Ruta 6504, Suministro e instalación de concreto 17,5 Mpa - Cunetas.



Fotografía 74. PR43+050 Ruta 6504, Suministro e instalación de concreto 17,5 Mpa - Cunetas.



Fotografía 75. PR39+700 Ruta 6504, Construcción de Cunetas.



Fotografía 76. PR39+914 Ruta 6504, Construcción cunetas.



Fotografía 77. PR39+790 Ruta 6504, Construcción cunetas.



Fotografía 78. PR39+860 Ruta 6504, Construcción cunetas.



Fotografía 79. PR41+564 Ruta 6504, Suministro e instalación de concreto 17,5 Mpa – Placa acceso.



Fotografía 80. PR40+055 Ruta 6504, Empradización de terraplenes.



Fotografía 81. PR40+705 Ruta 6504, Reparación placa de aproximación puente.



Fotografía 82. PR40+705 Ruta 6504, Reparación placa de aproximación puente.



Fotografía 83. PR36+880 Ruta 6504, Perforación para ensayos de geotecnia.



Fotografía 84. PR36+850 Ruta 6504, Perforación para ensayos de geotecnia.



Fotografía 85. PR38+295 Ruta 6503, Suministro e instalación de concreto 14 Mpa solado cimentación Eje 2.



Fotografía 86. PR38+295 Ruta 6503, Suministro e instalación de concreto 14 Mpa solado cimentación Eje 2.



Fotografía 87. PR38+295 Ruta 6503, Limpieza y descabece de pilores Eje 2.



Fotografía 88. PR52+840 Ruta 6503, Remoción de alcantarilla existente.



Fotografía 89. PR52+840 Ruta 6503, Excavación para construcción encole - Alcantarilla.



Fotografía 90. PR52+840 Ruta 6503, Excavación para construcción encole - Alcantarilla.



Fotografía 91. PR42+600 Ruta 6503, Armado aceros muro y aleta – Box Culvert.



Fotografía 92. PR42+600 Ruta 6503, Localización replanteo bordes para construcción de Box Culvert.



Fotografía 93. PR42+600 Ruta 6503, Encofrado aletas – Box Culvert



Fotografía 94 . Ruta 3001, PR 11+630 a PR 11+720 limpieza párate posterior de muro en gaviones para instalación de geotextil, margen izquierda



Fotografía 95 . Ruta 3001, PR 10+960 a PR 11+005 perforación para construcción de pernos de anclaje fila 3, margen derecho.



Fotografía 96. Ruta 3001 , PR 15+ 843 a PR 15+878 suministro einstalación de formaleta metálica para vástago, módulo 1 muro de contención margen derecho.



Fotografía 97. Ruta 3001, PR 15+600 a PR 15+580 excavación mecánica ampliación y mejoramiento de vía



Fotografía 98. Ruta 3001, PR 11+650 a PR 11+750 suministro e instalación de geotextil para gaviones, margen izquierdo.



Fotografía 99. Ruta 3001 , Excavación mecánica, conformación de subrasante y línea de taludes, carril derecho PR 16+000- PR 16+050.



Fotografía 100. Ruta 3001 , PR 15+842 a PR 15+878, instalación de acero de refuerzo, construcción de vástago. Muro de contención módulo 4 de 5, margen derecho.



Fotografía 101. Ruta 3001 , PR 13+050 a PR 13+063, suministro e instalación de concreto de refuerzo para construcción de cunetas (6) margen izquierda.



Fotografía 102. Ruta 3001 , PR 15+842 a PR 15+878, instalación de acero refuerzo para construcción de guarda rueda, vástago módulo 1, muro de contención margen derecho.



Fotografía 103. Ruta 3001, PR 13+126 a PR 13+140 suministro e instalación de concreto de 17.5 mpa para construcción de cunetas, margen izquierdo.



Fotografía 104. Ruta 3001, PR 10+585 suministro e instalación de acero de refuerzo para construcción de disipador de energía, margen derecho.



Fotografía 105. Ruta 3001, PR 32+220 extendido de material para actividades de mejoramiento ruta 3001.



Fotografía 106. Ruta 3001 , Relleno instalación de geotextil, construcción de gaviones, segundo nivel, margen derecho PR 10+632 a PR 10+694.



Fotografía 107. Ruta 3001 , PR 10+965 a PR 11+005, perforación de talud costado derecho para instalación de pernos de anclaje pasivos, cuarta fila.



Fotografía 108. Ruta 3001 , PR 39+120 a PR 39+050 extensión y compactación de material tipo afirmado para mejoramiento vía 3301.



Fotografía 109. Ruta 3001, demolición mecánica, demolición de alcantarilla PR 15+745.



Fotografía 110. Ruta 3001, perforación, construcción de pernos pasivos anclados 7 de 15 fila 4, mantos y malla triple torsión, margen derecho PR 10+960 a PR 11+005.



Fotografía 111. Ruta 3001, PR 11+630 a PR 11+720, elaboración de gaviones, margen izquierdo.



Fotografía 112. Ruta 3001, PR 12+130 a PR 12+190, suministro y vaciado de grouting para pernos de anclaje pasivos, margen derecha.



Fotografía 113. Ruta 3001, PR 13+220 a PR 13+290, replanteo de lindero, instalación de cerca (finca platanillal) gestión predial, margen izquierdo.



Fotografía 114. Ruta 3001, PR 10+585 suministro y vaciado de concreto de 28 MPA para disipador, margen izquierda.



Fotografía 115. Ruta 3001, PR 10+585 instalación de cinta PVC para junta constructiva, disipador de energía margen izquierda.



Fotografía 116. Ruta 3001, PR 11+680 estado de pavimento, margen derecho.



Fotografía 117. Ruta 3001, PR 10+858 retiro de formaleta, construcción de disipador, desfile de alcantarilla, margen derecho.



Fotografía 118. Ruta 3001, PR 15+842 a PR 15+878 elaboración de junta inducida para módulo 1, muro de contención costado derecho.



Fotografía 119. Ruta 3001, PR 15+842 a PR 15+878 construcción de junta inducida con pulidora, vástago, módulo 1, muro de contención margen derecho.



Fotografía 120. Ruta 3001, PR 10+585 suministro e instalación de tubería 4" margen derecho.



Fotografía 121. Ruta 3001, PR 11+382 a PR 11+374 Instalación de formaleta para construcción de cunetas, margen izquierdo.



Fotografía 122. Ruta 3001, PR 15+842 a PR 15+878 terminados de vástagos módulos 1 y 2 muro de contención, margen derecho.



Fotografía 123. Ruta 3001, instalación de tubería perforada, construcción de filtro longitudinal, margen izquierdo PR 10+585 a PR 10+603.



Fotografía 124. Ruta 3001, PR 11+351 a PR 11+392 vaciado de concreto de 17.5 Mpa para construcción de cunetas margen izquierda.



Fotografía 125. Ruta 3001, PR 16+020 a PR 16+080 excavación para mejoramiento de estructura carril derecho.



Fotografía 126. Ruta 3001, PR 16+030 excavación mecánica para ampliación, carril izquierdo.



Fotografía 127. Ruta 3001, PR 10+585 construcción de filtro lateral contra disipador, margen izquierda.



Fotografía 128. Ruta 3001, PR 10+585 adecuación de terreno para instalación de filtro transversal, margen izquierda.



Fotografía 129. Ruta 3001, PR 15+842 a PR 15+878 suministro e instalación de concreto, construcción de vástago muro de contención módulo 4 de 5, margen derecho.



Fotografía 130. Ruta 3001, PR 10+903 a PR 10+920 instalación de formaletas, construcción de placa disipadores de 3, margen derecho.



Fotografía 131. Ruta 3001, PR 10+627 control de cantidad, instalación de impertex geomatrix para zanjas de coronación, margen derecho.



Fotografía 132. Ruta 3001, PR 16+115 demolición de alcantarilla existente (descole) margen izquierda.



Fotografía 133. Ruta 3001, cunetas, margen izquierdo PR 13+092 a PR 13+150.



Fotografía 134. Ruta 3001, PR 13+200 a PR 13+250 excavación mecánica en roca para construcción de cunetas, margen izquierdo.



Fotografía 135. PR 51+000 conformación de calzada.



Fotografía 136. Ruta 3001, PR 11+634 a PR 11+720 instalación de geotextil no tejido, construcción de gaviones, segundo nivel margen izquierdo.



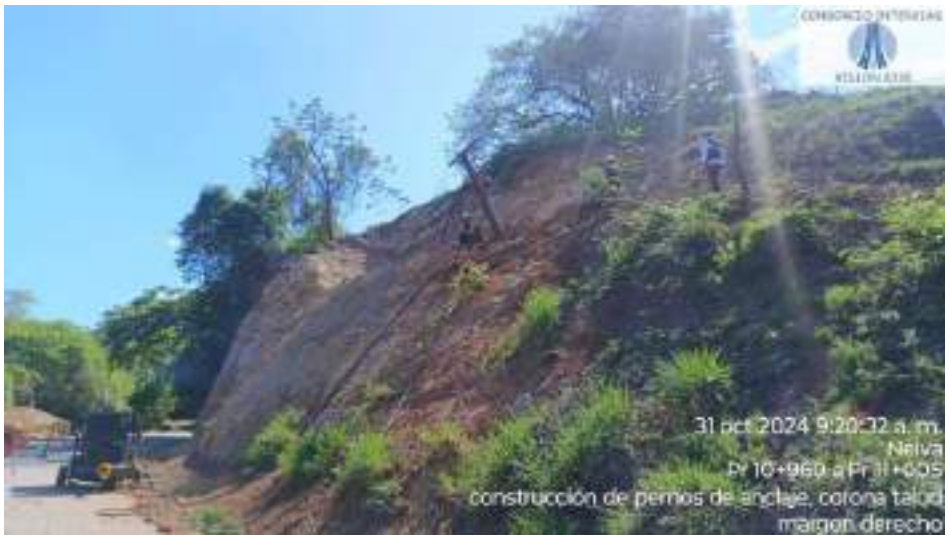
Fotografía 137. Ruta 3001, PR 11+540 a PR 11+575 construcción de cunetas reforzadas, margen izquierdo.



Fotografía 138. Ruta 3001, PR 12+130 instalación de cerca de alambre.



Fotografía 139. Ruta 3001, PR 10+960 a PR 11+005 construcción de pernos de anclaje, corona talud margen derecho.



Fotografía 140. Ruta 3002, PR 33+720.



Fotografía 141. Ruta 3002, PR 21+649.



Fotografía 142. Ruta 3002, PR 22+019.



Fotografía 143. Ruta 3002, PR 40+470.



Fotografía 144. Ruta 3002, PR 42+500.



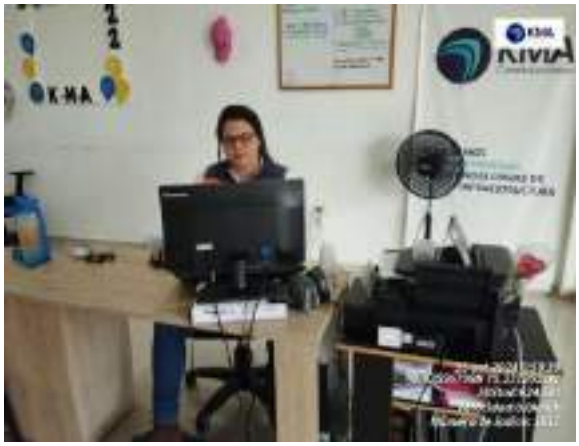
Fotografía 145. Ruta 3002, PR 40+470.



8.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO DE LAS ACTIVIDADES SOCIO-AMBIENTALES Y PREDIALES ADELANTADAS DE MÁXIMO 15 MINUTOS.

Fotografía Socio - Ambiental

Fotografía Socio - Ambiental 1, atención al ciudadano punto SAU – Neiva Huila.



Fotografía Socio - Ambiental 2. atención al ciudadano punto SAU – Puerto Rico Caquetá.



Fotografía Socio - Ambiental 3. Apertura de buzón de ruta 3001.



Fotografía Socio - Ambiental 4. Apertura Buzón, Riecito- Ruta 6504.



Fotografía Socio - Ambiental 5, Apertura buzón empresa de transporte publico Transyari San Vicente del Caguán.



Fotografía Socio - Ambiental 6. Reunión trimestral con veedores del municipio de Puerto Rico, Caquetá.



Fotografía Socio - Ambiental 6. Entrega y socialización pieza informativa, comunidad Puerto Rico- San Vicente del Caguán – Caquetá



Fotografía Socio - Ambiental 7. Entrega y socialización pieza informativa, municipio de El Paujil



Fotografía Socio - Ambiental 8. Jornada de orden y aseo en la unidad industrial Ruta 6504



Fotografía Socio - Ambiental 9. Acercamientos a entidades pública, con el fin de buscar apoyo para los trámites ambientales ante la CAM.



Fotografía Socio - Ambiental 10. Mantenimiento de baterías sanitarias portátiles.



Fotografía Socio - Ambiental 13. Manejo de residuos.



8.4. BITÁCORA.

Se anexan bitácoras del Proyecto 132 Florencia-Puerto Rico-San Vicente del Caguán-Mina Blanca y Proyecto 135 Neiva-Balsillas-Mina Blanca.

WILSON ANDRÉS PARRA
C.C. No. 7.182.325 de Tunja (Boyacá)
Director de Interventoría.
CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

cc. Archivo
Ing. José Ricardo Burbano Barcenas, INVIAS – DIRECCIÓN TERRITORIAL CAQUETÁ (Supervisor E)

INFORME EJECUTIVO DEL DIRECTOR

INFORME EJECUTIVO N°41

CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

CONTRATO de Interventoría 985-2021 OBJETO: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1.

Contrato de Obra No 991-2021 "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
DIRECCIÓN TERRITORIAL DE CAQUETÁ
2024

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN....3
2 INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°985 DE 2021 4
3 INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA N°991 DE 2021....5
4 PERSONAL DE LA INTERVENTORÍA 6
5 PERSONAL DEL CONTRATISTA....7
6 SUPERVISOR, GESTOR INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS....14
7 avance financiero - PORCENTAJE DE EJECUCIÓN....14
8 COMITÉ DE OBRA Y REUNIONES....18
9 AVANCE DE OBRAS PROGRAMADAS. 19
10 Actividades desarrolladas por la interventoría....27
10.1 SEGUIMIENTO ESTUDIOS Y DISEÑOS....27
10.2 SEGUIMIENTO COMPONENTE PREDIAL 27
10.3 SEGUIMIENTO COMPONENTE SOCIAL 29
10.4 SEGUIMIENTO COMPONENTE AMBIENTAL....31
10.5 SEGUIMIENTO COMPONENTE DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO 36
11 TRAZABILIDAD DE REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR LA INTERVENTORÍA 41
11.1 SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS 41
11.2 SOLICITUD INICIO DE ACTIVIDADES 79
12 CONCLUSIONES....99

1 INTRODUCCIÓN

El presente informe corresponde al periodo comprendido entre el 1 al 31 de octubre de 2024, el cual contiene las actividades ejecutadas en el desarrollo del Contrato de Interventoría No. 985 de 2021, respecto a los aspectos técnicos, administrativos, financieros y ambientales, de la ejecución del contrato de obra 991 de 2021.

En este informe encontraremos cada una de las actividades desarrolladas durante este periodo y los sectores en donde se adelantaron los trabajos. Se describirán los aspectos más relevantes en cuanto al desarrollo del proyecto, las acciones realizadas por la Interventoría tanto técnicas, administrativas, financieras, prediales y ambientales, del contrato de obra.

2 INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°985 DE 2021

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	**CONTRATO NÚMERO 985 DE 2021.**		
CONTRATISTA.	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030		
NIT	901.481.479-5		
INTEGRANTES DEL CONSORCIO	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030 con NIT. 901.481.479-5 Integrado por COMPAÑÍA DE PROYECTOS TECNICOS CPT S.A con NIT. 860.041.968-1 con una participación del 27.5%. CPS INFRAESTRUCTURAS MOVILIDAD Y MEDIO AMBIENTE SL SUCURSAL COLOMBIA con NIT. 900.366.647-0 con una participación del 17.5%. CPS INFRAESTRUCTURAS COLOMBIA SAS con NIT. 901.314.825-6 con una participación del 10%. CELQO S.A.S con NIT. 900.090.780-6 con una participación del 5% AIRTIFICIAL CW INFRASTRUCTURES COLOMBIA S.A.S con NIT. 901.200.521-2 con una participación del 40%.		
OBJETO.	INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.		
PLAZO INICIAL.	CIENTO CATORCE (114) MESES.	PLAZO ACUMULADO.	CIENTO CATORCE (114) MESES.
FECHA DE INICIO.	29 DE JUNIO DE 2021	FECHA DE VENCIMIENTO.	31 DE AGOSTO DE 2030
VALOR CTO	$33.499.975.248	VALOR ANTICIPO.	$980.381.756
VALOR CTO ADICIONAL 1	0,0	VALOR TOTAL DEL CTO.	$33.499.975.248

3 INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA N°991 DE 2021

CTO DE OBRA No.	**Contrato de Obra No 991 de 2021**		
CONTRATISTA.	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE		
NIT	830.094.920-5		
INTEGRANTES DEL CONSORCIO	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE Integrado por KMA CONSTRUCCIONES S.A.S. con NIT. 830.094.920-5, con un porcentaje de participación de 90%, CONSTRUCTORA EMMA LTDA. con NIT. 806.014.108-1, con un porcentaje de participación de 5% CICON S.A.S. con NIT. 890.403.235-3, con un porcentaje de participación de 5%).		
OBJETO.	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1		
PLAZO INICIAL.	CIENTO CATORCE (114) MESES	PLAZO ACUMULADO.	CIENTO CATORCE (114) MESES
FECHA DE INICIO.	29 DE JUNIO DE 2021	FECHA DE VENCIMIENTO.	31 DE AGOSTO DE 2030
VALOR CTO.	$399.567.436.436 M/CTE,	VALOR ANTICIPO.	$9.885.528.230 M/CTE
VALOR ADICIONAL	$9.885.528.230 M/CTE	VALOR TOTAL DEL CTO.	$409.452.964.666 M/CTE

4 PERSONAL DE LA INTERVENTORÍA

No	NOMBRE	CARGO
1	WILSON ANDRES PARRA MORALES	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
2	JERSSON FERNANDO CEPEDA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
3	JOHN JAIRO CALDERON QUINTERO	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
4	YUDY PAOLA GÓMEZ SIERRA	ING. AUXILIAR RESIDENTE
5	LIZETH ANGELICA JOYA MUÑOZ	ING. AUXILIAR RESIDENTE
6	ELLA JOHANNA TARAZONA OJEDA	PROFESIONAL AMBIENTAL
7	YENNY PATRICIA CUELLAR SANCHES	PROFESIONAL AMBIENTAL
8	MARÍA ISABEL ARDILA CUBILLOS	PROFESIONAL SOCIAL
9	JULIAN CAMILO ALZATE ACUÑA	PROFESIONAL TÉCNICO PREDIAL
10	MARCO AURELIO MURCIA FIGUEROA	TOPÓGRAFO INSPECTOR
11	ANIBAL DE JESUS HUERTAS	TOPÓGRAFO INSPECTOR
12	JUAN DIEGO CRUZ HUERTAS	TOPÓGRAFO INSPECTOR
13	NOHORA ORJUELA MOREANO	INSPECTOR SST
14	ANA MIREYA PERAFAN	INSPECTOR SST
15	ANDRES FERNANDO CASTIBLANCO	INSPECTOR
16	JANETH RIVERA LÓPEZ	CADENERA
17	JOSE LUIS MARTINEZ CASTELLANOS	CADENERO
18	NIDIA PATRICIA GOMEZ SUAREZ	AUXILIAR ADMINISTRATIVO
19	LESLIE DAYANA FIGUEROA ACOSTA	AUXILIAR ADMINISTRATIVA
20	DAVID LOZADA ROJAS	CONDUCTOR
21	JERSON ALEJANDRO RENDON CIFUENTES	CONDUCTOR
22	NAREN GUILLERMO RODAS BOTERO	AUXILIAR DE LABORATORIO
23	CLAUDIA ALICIA ALFARO DE LOS RIOS	ESP. AMBIENTAL
24	CARLOS YIDY VILLAREAL	ESP. EN GEOLOGÍA
25	FREDY ALBERTO DUARTE SALCEDO	ESP. EN VÍAS

26	MALENA JUDYTH RODRIGUEZ	ESP. EN ESTRUCTURAS
27	CLAUDIA AGUDELO	ESP. HIDROLOGÍA
28	ALDEMAR PEREZ GUALTEROS	ESP. TRANSITO
29	HÉCTOR YESID SÁNCHEZ MONTERO	ESP. DISEÑO GEOMÉTRICO
30	DIANA MARCELA NIÑO SANTAMARIA	ESP. SOSTENIBILIDAD
31	LIA TERESA PEREZ	PRO. GESTIÓN DE CALIDAD
32	GLADIS PATRICIA ARIAS MORALES	AUDITOR DE CALIDAD

5 PERSONAL DEL CONTRATISTA

No.	NOMBRE	CARGO
1	AGUDELO VALENCIA JHON ANDERSON	AYUDANTE DE OBRA
2	ALMANZA SARMIENTO ONEYS RAFAEL	CONSERJE
3	ALVAREZ PABLO ENRIQUE	CONSERJE
4	ANGULO CAMILO MARINO	AYUDANTE DE OBRA
5	ANGULO OLMEDO	RASTRILLERO
6	APARICIO CASTILLO JUAN FELIPE	INGENIERO RESIDENTE
7	BARRIOS CABRERA JHONATAN	AYUDANTE DE OBRA
8	BENAVIDES BUITRAGO ALEXIS	AYUDANTE DE OBRA
9	BORRAY MONTIEL JOSE JESUS	OFICIAL DE OBRA
10	CABARCAS FLOREZ DONINO	OFICIAL DE OBRA
11	CASANOVA CASANOA JONATAN	AYUDANTE DE OBRA
12	CASTAÑEDA GOMEZ DAIRO MAURICIO	AYUDANTE DE OBRA
13	CICERY CASTRILLON LUZMILA	PROFESIONAL SOCIAL
14	CUBILLOS RODRIGUEZ YULITZA STE	INGENIERO RESIDENTE AUXILIAR
15	DURAN ROOSEVELTH	CONSERJE
16	ESPAÑA PORTILLA SEGUNDO RAFAEL	LABORATORISTA
17	ESQUIVEL SALGADO JAIRO	AYUDANTE DE OBRA

18	ESTRADA LOPEZ ELKIN ANDRES	AYUDANTE DE OBRA
19	FAJARDO GUEVARA ISRAEL	AYUDANTE DE OBRA
20	FLOR LARA MOISES	AYUDANTE DE OBRA
21	FLOREZ CASTRO YUBER ALBERTO	INGENIERO CONTROL Y PROGRAMACION
22	FORERO TRUJILLO JHON ALEXANDER	AYUDANTE DE OBRA
23	FRANCO ARANGO RAUL EDUARDO	GERENTE DE PROYECTO
24	GALAN GALAN JAVIER	TOPOGRAFO
25	GAMEZ LEGRO GILDARDO	CONSERJE
26	GARIZAO SEHUANES CANDELARIO DE	OFICIAL DE OBRA
27	GAVIRIA LOPEZ WILDER NEIXER	AYUDANTE DE OBRA
28	GORDILLO DUARTE JOSE HUGO	AUXILIAR DE LABORATORIO
29	GUTIERREZ LIZCANO NORMA YICET	PALETERO / CONTROLADOR DE TRÁFICO
30	JIMENEZ DIAZ JESUS MANUEL	AYUDANTE DE OBRA
31	JIMENEZ TRUJILLO JANPIER	AYUDANTE DE OBRA
32	LEAL ANDRADE CESAR DANIEL	AYUDANTE DE OBRA
33	LONDOÑO VALLEJO DIEGO ALEJANDR	RESIDENTE AMBIENTAL
34	MEDINA PALMA AURA LIZETH	PALETERO / CONTROLADOR DE TRÁFICO
35	MEDINA RUBIANO ALEXANDER	AYUDANTE DE OBRA
36	MEDINA RUGE KEYTHEN	ALMACENISTA
37	MURCIA CERQUERA ANDERSON FERNA	AYUDANTE DE OBRA
38	NIVIA TOMBE JANS LEOMAR	AYUDANTE DE OBRA
39	OLARTE DE LA OSA ROBERTO CARLO	INGENIERO RESIDENTE
40	OROZCO REALPE JUAN CARLOS	COORDINADOR ADMINISTRATIVO OBRA
41	ORTIZ CORTES JHOJAN ARLINSON	CADENERO II
42	OVIEDO MOSQUERA BRAYAN ALEXAND	AYUDANTE DE OBRA
43	PALACIOS ESCOBAR JOLBER ARLEX	AYUDANTE DE OBRA

44	PEÑA GAVIRIA JAMES DUVAN	RASTRILLERO
45	PERILLA JUAN FRANCISCO	OFICIAL DE OBRA
46	RAMIREZ MAHECHA KAREN JIMENA	PALETERO / CONTROLADOR DE TRÁFICO
47	REYES ORTEGON JAVIER ENRIQUE	COORDINADOR DE SEGURIDAD
48	RIVERA BAHAMON JHON FREDDY	AYUDANTE DE OBRA
49	RODRIGUEZ MUÑOZ YORDY	AYUDANTE DE OBRA
50	ROJAS CORDOBA ILDER	AYUDANTE DE OBRA
51	ROMERO FIERRO ANIBAL	AYUDANTE DE OBRA
52	SALINAS GARZON CRISTOBAL ANTON	AYUDANTE DE OBRA
53	VALENCIA GONZALEZ NIXON ALEXIS	AUXILIAR SISO/INSPECTOR SST
54	VALENCIA SANCHEZ ARCENIO	AYUDANTE DE OBRA
55	VARGAS ANGULO YARLINSON	AYUDANTE DE OBRA
56	VILLAMIZAR CARDONA DIEGO FERNA	COORDINADOR EQUIPOS
57	ANDRADE CABALLERO JUAN DE JESU	AYUDANTE DE OBRA
58	CARVAJAL MAYRA ALEJANDRA	PALETERO / CONTROLADOR DE TRÁFICO
59	DE LA CRUZ MESINO HAROLD RAFAE	OPERADOR PLANTA DE ASFALTO
60	MORALES CAÑAS JOSE ALBERTO	CONDUCTOR TRACTOCAMION
61	ROJAS PERDOMO JOSE ARLINSON	TOPOGRAFO
62	VARGAS ANGULO YEFER ANDRES	AUXILIAR DE MECANICA B
63	VILLEGAS OROZCO JOSE HUMBERTO	LLANTERO
64	AHUMADA BOHORQUEZ MANUEL GABRI	CONDUCTOR DOBLETROQUE
65	BENAVIDEZ ORTIZ LUIS ALBERTO	CONDUCTOR DOBLETROQUE
66	BUSTOS RUIZ JOSE TITO	OPERADOR MINICARGADOR
67	CANDANOZA ARRIETA STEWIN ALBER	MECANICO C
68	CUBIDES SERRANO JUAN SEBASTIAN	CONDUCTOR DOBLETROQUE
69	DIAZ HOYOS JHON JAIRO	OPERADOR PLANTA DE CONCRETO

70	DIAZ MARTA JESUS ALEXANDER	AUXILIAR DE MECANICA A
71	ESPINOSA MOLINA CRISTIAN CAMIL	AUXILIAR DE MECANICA A
72	FIGUEROA MAZABEL ROBINSON ANDR	OPERADOR EXCAVADORA 30 TON O MAS
73	GARIBELLO REYES OVIDIO	CONDUCTOR DOBLETROQUE
74	GOMEZ OVALLE ABELARDO	OPERADOR TRITURADORA
75	GONZALEZ MENDEZ MAURICIO	OPERADOR MINICARGADOR
76	IMBUS MEDINA ROBIN ANDRES	OPERADOR CARGADOR
77	JOSA GUERRERO ALEX DANILO	CONDUCTOR DOBLETROQUE
78	JULIO JULIO WALTER ANTONIO	OPERADOR COMPACTADOR 7 TON O MAS
79	LOZANO CARDOZO MARLIO ANDRES	CONDUCTOR DE MIXER
80	MENDOZA YEPES HUGO ALBERTO	SOLDADOR B
81	NAVARRO GUARDELA VICTOR ELIAS	OPERADOR MOTONIVELADORA
82	PALMA MONTERO JESUS ANDRES	CONDUCTOR CAMIONETA
83	PEREZ PINEDA RIVEIRO	CONDUCTOR DOBLETROQUE
84	ROBLES AGUIRRE HECTOR DANIEL	OPERADOR COMPACTADOR 7 TON O MAS
85	RODRIGUEZ CALDERON CRISTHIAN J	CONDUCTOR DOBLETROQUE
86	RODRIGUEZ CAMELO RAFAEL URIBE	OPERADOR PAVIMENTADORA
87	RODRIGUEZ MONOGA JOHN ANNERYS	MECANICO E
88	RODRIGUEZ PADILLA EDWIN ZACARI	OPERADOR COMPACTADOR 7 TON O MAS
89	ROJAS BURBANO FRANKLIN FRED	CONDUCTOR DOBLETROQUE
90	SANCHEZ GAVIRIA EDWIN ARTURO	CONDUCTOR DOBLETROQUE
91	SERENO TORRES JHON JAIR	CONDUCTOR DOBLETROQUE
92	SERRANO CAVIEDES GEISON FABIAN	CONDUCTOR DOBLETROQUE
93	TORREGROZA GOENAGA SIXTO	CONDUCTOR DE MIXER
94	TORRES TORRES YEISON	CONDUCTOR DOBLETROQUE
95	VACA BELTRAN FREDY RICAURTE	CONDUCTOR DOBLETROQUE

96	VALENCIA ALEXANDER	CONDUCTOR DOBLETROQUE
97	VARGAS NOVOA ORLANDO	OPERADOR EXCAVADORA 14 TON O MAS
98	ALDANA BARRIOS YESICA LORENA	PALETERO
99	ALFONSO VERDUGO YOAN FERNANDO	SOLDADOR C
100	ANDRADE RIOS LONDREY	CONDUCTOR UTILITARIO CAMION
101	ARANAGA DURAN ANDRES FELIPE	ALMACENISTA
102	ARIZA BARRETO ORLANDO ENRIQUE	AYUDANTE DE OBRA
103	AYA GULIMBO YARLEDIS	CONTROLADOR DE TRAFICO
104	BARACALDO MURILLO JESSICA LORENA	AUXILIAR AMBIENTAL
105	BERMUDEZ ANGEL ALFREDO	AUXILIAR DE LABORATORIO
106	BOLAÑO ARRIETA LEINER ALFONSO	AYUDANTE DE OBRA
107	BONELO GUTIERREZ ANDRES FELIPE	AYUDANTE DE OBRA
108	BURGOS GOMEZ ANDRES CAMILO	CONDUCTOR DOBLETROQUE
109	CACILIMA ESPINOSA LINA ANDREA	COORDINADOR ADMINISTRATIVO OBRA
110	CADENA DIAZ NELSON	CONDUCTOR DOBLETROQUE
111	CAMPO CRUZ CARLOS IVAN	AYUDANTE DE OBRA
112	CARET ORTEGA OSCAR LUIS	CONSERJE
113	CARVAJAL RAMIREZ DIEGO ALEJANDRO	TOPOGRAFO
114	CAVIEDES PERDOMO EDIL	OPERADOR COMPACTADOR 7 TON O MAS
115	CORTES OLIVEROS NICOLAS ANDRES	AYUDANTE DE OBRA
116	CUMACO PASCUAS MARCOS	OPERADOR EXCAVADORA 14 TON O MAS
117	DIAZ LOPEZ DAIR DANIEL	OPERADOR DE TRITURACION
118	DORADO TORRES OSCAR IVAN	INGENIERO TOPOGRAFO
119	FIERRO VILLARREAL JORGE ARMANDO	CONDUCTOR DOBLETROQUE
120	FLOREZ AMAYA CRISTIAN JAVIER	AYUDANTE DE OBRA

121	GALLEGO SANCHEZ ALEJANDRO	AUXILIAR OPERATIVO EQUIPO
122	GOMEZ CELIS CRISTIAN FABIAN	AYUDANTE DE OBRA
123	GONZALEZ POLO ALEXADER MANUEL	AYUDANTE DE OBRA
124	GUTIERREZ GUTIERREZ BRAULIO VIDAL	COORDINADOR TECNICO EQUIPO
125	HERNANDEZ CASTRO LUIS EDUARDO	CONDUCTOR DOBLETROQUE
126	HERRERA PERDOMO EDILSON DAVID	OFICIAL DE OBRA
127	HUERTAS COJI JOSE VIDAL	OPERADOR MAQUINA PILOTEADORA
128	LASSO VANEGAS JACOBO	AYUDANTE DE OBRA
129	LEIVA OCHOA JESUS DAVID	CADENERO 1B
130	LOMBANA GUTIERREZ CARLOS EDUAR	CONDUCTOR DOBLETROQUE
131	MARTINEZ TELLO JUAN CAMILO	CONDUCTOR DOBLETROQUE
132	MARTINEZ TELLO JULIETH FERNANDA	PALETERO
133	MEJIA CAMACHO JUAN CARLOS	MECANICO
134	MONJE PEREZ SILVIA NHORA	PALETERO
135	MONZON TRUJILLO ALVARO HERNANDO	ELECTROMECANICO
136	NAVARRO LASCARRO JAIME	CONSERJE
137	NAVARRO TORRES DANILO	CONSERJE
138	NINCO TOVAR LUIS EDUARDO	AYUDANTE DE OBRA
139	OSSA CARLOS ANDRES	AYUDANTE DE OBRA
140	OSORIO CALDERON ALEXANDER	AYUDANTE DE OBRA
141	OSORIO MEDINA JHONATAN STEVEN	AYUDANTE DE OBRA
142	OVIEDO PEREZ YINA PAOLA	PALETERO
143	PACHECO JIMENEZ SAMUEL ANTONIO	OPERADOR COMPACTADOR 7 TON O MAS
144	PAEZ ROJAS DAISON ALEXANDER	AYUDANTE DE OBRA
145	PATIÑO CACHAYA OSCAR FERNANDO	AYUDANTE DE OBRA
146	PERDOMO JOHAN CAMILO	AYUDANTE DE OBRA

147	PERDOMO VARGAS MANUEL SANTIAGO	AYUDANTE DE OBRA
148	PERDOMO VARGAS YAIR	CONDUCTOR DOBLETROQUE
149	PINZA JOJOA TORIBIO GABRIEL	OPERADOR EXCAVADORA 14 TON O MAS
150	POLANIA NARVAEZ DANIEL ESTEBAN	AYUDANTE DE OBRA
151	PRADA TIQUE GUILLERMO	OPERADOR EXCAVADORA 14 TON O MAS
152	PUENTES GUTIERREZ CARLOS AUGUSTO	MECANICO C
153	PULIDO POLANIA DIEGO FERNANDO	AYUDANTE DE OBRA
154	PULIDO VILLARRIAL JARRIN STIBEN	AYUDANTE DE OBRA
155	PULIDO VILLARRIAL JHAN CARLOS	AYUDANTE DE OBRA
156	RAMOS GARCIA CESAR AUGUSTO	OFICIAL DE OBRA
157	RAMOS LARA JUAN PABLO	AYUDANTE DE OBRA
158	RAMOS MANA YINA PAOLA	PALETERO
159	RAMOS RODRIGUEZ YEISON JAVIER	AYUDANTE DE OBRA
160	RINCON GARCIA JOHN FREDY	CONDUCTOR DOBLETROQUE
161	RIVERA ROCHA JOSE LEONARDO	AYUDANTE DE OBRA
162	ROA CULMA JESSICA	AUXILIAR SOCIAL
163	RODRIGUEZ RINCON JORGE MAURICIO	INGENIERO RESIDENTE
164	ROJAS MARTINEZ LUIS MIGUEL	AYUDANTE DE OBRA
165	SALAZAR TRUJILLO RUFINO EUSTACIO	LABORATORISTA
166	SANCHEZ ROJAS GERMAN	CONSERJE
167	SANTOS TOVAR VIVIANA ANDREA	INSPECTOR SST
168	SERRATO ARIAS LORENA	PALETERO
169	SILVA CASTRO JHON FREDY	OPERADOR MOTONIVELADORA
170	TEHERAN FLOREZ MANUEL CIPRIANO	OPERADOR DE CARGADOR
171	TRIANA SIERRA JUAN CARLOS	INGENIERO CONTROL Y PROGRAMACION
172	TOLOZA ARENAS SHARLON STEVENS	OPERADOR MINICARGADOR

173	TORRES SANCHEZ RUBEN DARIO	AUXILIAR TECNICO PREDIAL
174	TOVAR RIOS CAMILO ALEXANDER	AYUDANTE DE OBRA
175	CASTAÑO DIAZ ROBERTO MIGUEL	COORDINADOR DE DISEÑOS
176	DE VOZ RODRIGUEZ PAOLA CRISTINA	DIRECTOR JURIDICO
177	WILCHES MORENO JULIAN DAVID	COORDINADOR DE SOSTENIBILIDAD

6 SUPERVISOR, GESTOR INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

Numero	Nombre	Cargo
1	GUSTAVO ADOLFO BASTIDAS	GERENCIA GRUPO ORIENTE
2	JAIDER DEVIA REY	GESTOR TÉCNICO DEL PROYECTO
3	JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS	SUPERVISOR

7 AVANCE FINANCIERO - PORCENTAJE DE EJECUCIÓN

El contrato de obra a la fecha de corte 28 de octubre de 2024, presenta un porcentaje de avance del 18.45% vs al porcentaje Programado Acumulado el cual es igual a 17.54% con respecto a la reprogramación No. 5 al programa de inversiones suscrito por contratista, interventoría e Instituto Nacional de Vías.

		INVERSIÓN PROGRAMADA			INVERSIÓN EJECUTADA				
MES - AÑO	FECHA DE CORTE DE LA INVERSIÓN	SEMANAL PROGRAMADA	ACUMULADA PROGRAMADA	% Prog. Acumulado	ACUMULADA EJECUTADA	SEMANAL EJECUTADA	% Ejecución	Desvío - Atraso	Atraso (+) Avance (-) Financiero
sep-21	06-09-21	$ 107,969,731.27	$ 107,969,731.27	0.03%	$ 59,982,837.00	$ 59,982,837.00	0.02%	0.01%	$ 47,986,894.27
	13-09-21	$ 107,969,731.27	$ 215,939,462.54	0.06%	$ 72,070,529.00	$ 12,087,692.00	0.02%	0.04%	$ 143,868,933.54
	20-09-21	$ 107,969,731.27	$ 323,909,193.81	0.10%	$ 131,209,755.00	$ 59,139,226.00	0.03%	0.07%	$ 192,699,438.81
	27-09-21	$ 107,969,731.27	$ 431,878,925.08	0.13%	$ 137,728,677.00	$ 6,518,922.00	0.04%	0.09%	$ 294,150,248.08
oct-21	04-10-21	$ 191,626,493.60	$ 623,505,418.68	0.19%	$ 154,816,968.98	$ 17,088,291.98	0.04%	0.15%	$ 468,688,449.70
	11-10-21	$ 191,626,493.60	$ 815,131,912.28	0.24%	$ 167,837,741.82	$ 13,020,772.84	0.05%	0.19%	$ 647,294,170.46
	18-10-21	$ 191,626,493.60	$ 1,006,758,405.88	0.30%	$ 201,193,784.21	$ 33,356,042.39	0.05%	0.25%	$ 805,564,621.67
	25-10-21	$ 191,626,493.60	$ 1,198,384,899.48	0.36%	$ 283,742,997.00	$ 82,549,212.79	0.08%	0.28%	$ 914,641,902.48
nov-21	01-11-21	$ 485,373,466.06	$ 1,683,758,365.54	0.50%	$ 293,785,630.38	$ 10,042,633.38	0.09%	0.41%	$ 1,389,972,735.16
	08-11-21	$ 485,373,466.06	$ 2,169,131,831.60	0.65%	$ 343,298,683.00	$ 49,513,052.62	0.10%	0.55%	$ 1,825,833,148.60
	15-11-21	$ 485,373,466.06	$ 2,654,505,297.66	0.79%	$ 361,896,175.00	$ 18,597,492.00	0.11%	0.68%	$ 2,292,609,122.66
	22-11-21	$ 485,373,466.06	$ 3,139,878,763.72	0.94%	$ 488,751,066.00	$ 126,854,891.00	0.15%	0.79%	$ 2,651,127,697.72
dic-21	29-11-21	$ 959,918,106.43	$ 4,099,796,870.15	1.21%	$ 661,708,021.00	$ 172,956,955.00	0.20%	1.01%	$ 3,438,088,849.15
	06-12-21	$ 959,918,106.43	$ 5,059,714,976.58	1.49%	$ 773,045,869.00	$ 111,337,848.00	0.23%	1.26%	$ 4,286,669,107.58
	13-12-21	$ 959,918,106.43	$ 6,019,633,083.01	1.77%	$ 853,045,869.00	$ 80,000,000.00	0.26%	1.51%	$ 5,166,587,214.01
	20-12-21	$ 959,918,106.43	$ 6,979,551,189.44	2.06%	$ 962,377,414.00	$ 109,331,545.00	0.29%	1.77%	$ 6,017,173,775.44
	27-12-21	$ 959,918,106.43	$ 7,939,469,295.87	2.34%	$ 971,544,008.00	$ 9,166,594.00	0.29%	2.05%	$ 6,967,925,287.87
ene-22	03-01-22	$ 99,068,175.85	$ 8,038,537,471.72	2.37%	$ 989,595,037.00	$ 18,051,029.00	0.30%	2.07%	$ 7,048,942,434.72
	10-01-22	$ 99,068,175.85	$ 8,137,605,647.57	2.40%	$ 1,011,930,081.00	$ 22,335,044.00	0.30%	2.10%	$ 7,125,675,566.57
	17-01-22	$ 99,068,175.85	$ 8,236,673,823.42	2.43%	$ 1,041,694,609.00	$ 29,764,528.00	0.31%	2.12%	$ 7,194,979,214.42
	24-01-22	$ 99,068,175.85	$ 8,335,741,999.27	2.46%	$ 1,115,142,316.00	$ 73,447,707.00	0.33%	2.13%	$ 7,220,599,683.27
feb-22	31-01-22	$ 124,496,749.25	$ 8,460,238,748.52	2.49%	$ 1,136,166,989.00	$ 21,024,673.00	0.34%	2.15%	$ 7,324,071,759.52
	07-02-22	$ 124,496,749.25	$ 8,584,735,497.77	2.53%	$ 1,182,529,939.00	$ 46,362,950.00	0.35%	2.18%	$ 7,402,205,558.77
	14-02-22	$ 124,496,749.25	$ 8,709,232,247.02	2.57%	$ 1,197,704,139.00	$ 15,174,200.00	0.36%	2.21%	$ 7,511,528,108.02
	21-02-22	$ 124,496,749.25	$ 8,833,728,996.27	2.60%	$ 1,214,195,221.00	$ 16,491,082.00	0.36%	2.24%	$ 7,619,533,775.27
mar-22	28-02-22	$ 141,586,813.53	$ 8,975,315,809.80	2.64%	$ 1,233,042,531.00	$ 18,847,310.00	0.37%	2.27%	$ 7,742,273,278.80
	07-03-22	$ 141,586,813.53	$ 9,116,902,623.33	2.69%	$ 1,242,507,619.00	$ 9,465,088.00	0.37%	2.32%	$ 7,874,395,004.33
	14-03-22	$ 141,586,813.53	$ 9,258,489,436.86	2.73%	$ 1,273,057,619.00	$ 30,550,000.00	0.38%	2.35%	$ 7,985,431,817.86
	21-03-22	$ 141,586,813.53	$ 9,400,076,250.39	2.77%	$ 1,306,173,873.00	$ 33,116,254.00	0.38%	2.38%	$ 8,093,902,377.39
	28-03-22	$ 141,586,813.53	$ 9,541,663,063.92	2.81%	$ 1,343,255,982.00	$ 37,082,109.00	0.40%	2.41%	$ 8,198,407,081.92
abr-22	04-04-22	$ 245,810,440.16	$ 9,787,473,504.08	2.88%	$ 1,377,891,910.00	$ 34,635,928.00	0.41%	2.48%	$ 8,409,581,594.08
	11-04-22	$ 245,810,440.16	$ 10,033,283,944.24	2.96%	$ 1,429,854,513.00	$ 51,962,603.00	0.42%	2.53%	$ 8,603,429,431.24
	18-04-22	$ 245,810,440.16	$ 10,279,094,384.39	3.03%	$ 1,480,845,409.00	$ 50,990,896.00	0.44%	2.59%	$ 8,798,248,975.39
	25-04-22	$ 245,810,440.16	$ 10,524,904,824.55	3.10%	$ 1,530,640,389.00	$ 49,794,980.00	0.45%	2.65%	$ 8,994,264,435.55
may-22	02-05-22	$ 294,972,528.19	$ 10,819,877,352.74	3.19%	$ 1,600,571,273.00	$ 69,930,884.00	0.47%	2.72%	$ 9,219,306,079.74
	09-05-22	$ 245,810,440.16	$ 11,065,687,792.90	3.26%	$ 1,769,479,496.00	$ 168,908,223.00	0.52%	2.74%	$ 9,296,208,296.90
	16-05-22	$ 245,810,440.16	$ 11,311,498,233.05	3.33%	$ 1,902,708,929.00	$ 133,229,433.00	0.56%	2.77%	$ 9,408,789,304.05
	23-05-22	$ 245,810,440.16	$ 11,557,308,673.21	3.40%	$ 1,972,685,035.00	$ 69,976,106.00	0.58%	2.82%	$ 9,584,623,638.21
	30-05-22	$ 147,486,264.09	$ 11,704,794,937.30	3.45%	$ 2,243,386,864.00	$ 270,701,829.00	0.66%	2.79%	$ 9,461,408,073.30
jun-22	06-06-22	$ 283,173,627.00	$ 11,987,968,564.30	3.53%	$ 2,407,213,707.00	$ 163,826,843.00	0.71%	2.82%	$ 9,580,754,857.30
	13-06-22	$ 283,173,627.00	$ 12,271,142,191.30	3.61%	$ 2,544,055,636.00	$ 136,841,929.00	0.75%	2.87%	$ 9,727,086,555.30
	20-06-22	$ 283,173,627.00	$ 12,554,315,818.30	3.70%	$ 2,692,573,343.00	$ 148,517,707.00	0.79%	2.90%	$ 9,861,742,475.30
	27-06-22	$ 283,173,627.00	$ 12,837,489,445.30	3.78%	$ 2,757,828,250.00	$ 65,254,907.00	0.81%	2.97%	$ 10,079,661,195.30
	04-07-22	$ 283,173,627.00	$ 13,120,663,072.30	3.86%	$ 2,816,669,648.00	$ 58,841,398.00	0.83%	3.04%	$ 10,303,993,424.30
jul-22	11-07-22	$ 254,550,816.75	$ 8,321,082,274.00	2.45%	$ 3,476,310,403.00	$ 659,640,755.00	1.02%	1.43%	$ 4,844,771,871.00
	18-07-22	$ 254,550,816.75	$ 8,575,633,090.75	2.53%	$ 5,005,814,885.00	$ 1,529,504,482.00	1.47%	1.05%	$ 3,569,818,205.75
	25-07-22	$ 254,550,816.75	$ 8,830,183,907.50	2.60%	$ 5,224,896,120.00	$ 219,081,235.00	1.54%	1.06%	$ 3,605,287,787.50
	01-08-22	$ 254,550,816.75	$ 9,084,734,724.25	2.68%	$ 5,325,434,997.00	$ 100,538,877.00	1.57%	1.11%	$ 3,759,299,727.25
ago-22	08-08-22	$ 327,994,177.50	$ 9,412,728,901.75	2.77%	$ 5,687,560,276.00	$ 362,125,279.00	1.68%	1.10%	$ 3,725,168,625.75
	15-08-22	$ 327,994,177.50	$ 9,740,723,079.25	2.87%	$ 5,934,521,214.00	$ 246,960,938.00	1.75%	1.12%	$ 3,806,201,865.25
	22-08-22	$ 327,994,177.50	$ 10,068,717,256.75	2.97%	$ 6,514,101,062.00	$ 579,579,848.00	1.92%	1.05%	$ 3,554,616,194.75
	29-08-22	$ 327,994,177.50	$ 10,396,711,434.25	3.06%	$ 6,846,279,025.00	$ 332,177,963.00	2.02%	1.05%	$ 3,550,432,409.25
sep-22	05-09-22	$ 417,831,360.50	$ 10,814,542,794.75	3.19%	$ 7,223,457,033.00	$ 377,178,008.00	2.13%	1.06%	$ 3,591,085,761.75
	12-09-22	$ 417,831,360.50	$ 11,232,374,155.25	3.31%	$ 7,852,556,155.00	$ 629,099,122.00	2.31%	1.00%	$ 3,379,818,000.25
	19-09-22	$ 417,831,360.50	$ 11,650,205,515.75	3.43%	$ 8,284,345,389.00	$ 431,789,234.00	2.44%	0.99%	$ 3,365,860,126.75
	26-09-22	$ 417,831,360.50	$ 12,068,036,876.25	3.55%	$ 8,694,858,322.00	$ 410,512,933.00	2.56%	0.99%	$ 3,373,178,554.25

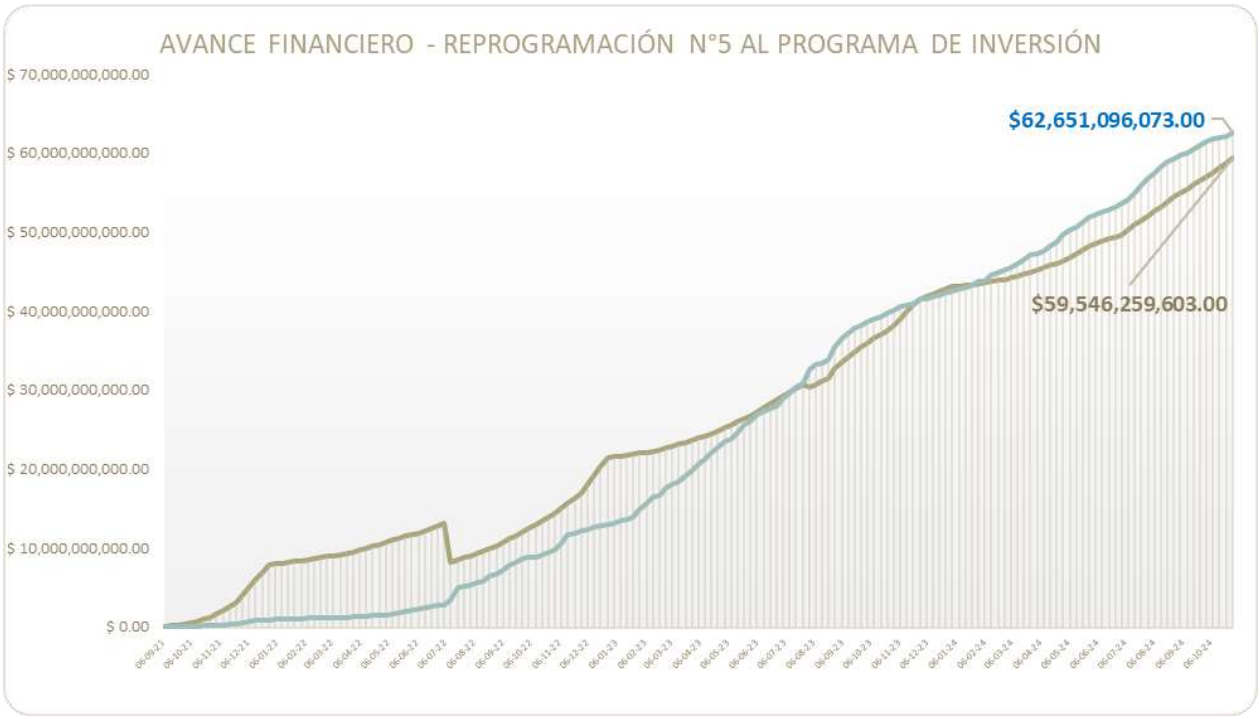
		INVERSIÓN PROGRAMADA			INVERSIÓN EJECUTADA				
MES - AÑO	FECHA DE CORTE DE LA INVERSIÓN	SEMANAL PROGRAMADA	ACUMULADA PROGRAMADA	% Prog. Acumulado	ACUMULADA EJECUTADA	SEMANAL EJECUTADA	% Ejecución	Desvío - Atraso	Atraso (+) Avance (-) Financiero
oct-22	03-10-22	$ 487,982,250.80	$ 12,556,019,127.05	3.70%	$ 8,848,772,053.00	$ 153,913,731.00	2.61%	1.09%	$ 3,707,247,074.05
	10-10-22	$ 487,982,250.80	$ 13,044,001,377.85	3.84%	$ 8,961,878,510.00	$ 113,106,457.00	2.64%	1.20%	$ 4,082,122,867.85
	17-10-22	$ 487,982,250.80	$ 13,531,983,628.65	3.99%	$ 9,244,732,203.00	$ 282,853,693.00	2.72%	1.26%	$ 4,287,251,425.65
	24-10-22	$ 487,982,250.80	$ 14,019,965,879.45	4.13%	$ 9,521,885,934.00	$ 277,153,731.00	2.80%	1.32%	$ 4,498,079,945.45
	31-10-22	$ 487,982,250.80	$ 14,507,948,130.25	4.27%	$ 9,885,962,556.00	$ 364,076,622.00	2.91%	1.36%	$ 4,621,985,574.25
nov-22	07-11-22	$ 643,403,217.00	$ 15,151,351,347.25	4.46%	$ 10,710,797,670.00	$ 824,835,114.00	3.16%	1.31%	$ 4,440,553,677.25
	14-11-22	$ 643,403,217.00	$ 15,794,754,564.25	4.65%	$ 11,690,640,902.00	$ 979,843,232.00	3.44%	1.21%	$ 4,104,113,662.25
	21-11-22	$ 643,403,217.00	$ 16,438,157,781.25	4.84%	$ 11,900,785,721.00	$ 210,144,819.00	3.51%	1.34%	$ 4,537,372,060.25
	28-11-22	$ 643,403,217.00	$ 17,081,560,998.25	5.03%	$ 12,273,268,169.00	$ 372,482,448.00	3.62%	1.42%	$ 4,808,292,829.25
dic-22	05-12-22	$ 1,100,097,801.25	$ 18,181,658,799.50	5.36%	$ 12,427,496,974.00	$ 154,228,805.00	3.66%	1.69%	$ 5,754,161,825.50
	12-12-22	$ 1,100,097,801.25	$ 19,281,756,600.75	5.68%	$ 12,689,566,543.00	$ 262,069,569.00	3.74%	1.94%	$ 6,592,190,057.75
	19-12-22	$ 1,100,097,801.25	$ 20,381,854,402.00	6.00%	$ 12,889,518,595.00	$ 199,952,052.00	3.80%	2.21%	$ 7,492,335,807.00
	26-12-22	$ 1,100,097,801.25	$ 21,481,952,203.25	6.33%	$ 13,064,750,332.00	$ 175,231,737.00	3.85%	2.48%	$ 8,417,201,871.25
ene-23	02-01-23	$ 121,573,138.25	$ 21,603,525,341.50	6.36%	$ 13,167,968,159.00	$ 103,217,827.00	3.88%	2.48%	$ 8,435,557,182.50
	09-01-23	$ 121,573,138.25	$ 21,725,098,479.75	6.40%	$ 13,437,283,077.00	$ 269,314,918.00	3.96%	2.44%	$ 8,287,815,402.75
	16-01-23	$ 121,573,138.25	$ 21,846,671,618.00	6.44%	$ 13,649,866,167.00	$ 212,583,090.00	4.02%	2.41%	$ 8,196,805,451.00
	23-01-23	$ 121,573,138.25	$ 21,968,244,756.25	6.47%	$ 13,993,452,432.00	$ 343,586,265.00	4.12%	2.35%	$ 7,974,792,324.25
feb-23	30-01-23	$ 121,573,139.25	$ 22,089,817,895.50	6.51%	$ 14,907,986,956.00	$ 914,534,524.00	4.39%	2.12%	$ 7,181,830,939.50
	06-02-23	$ 121,573,139.25	$ 22,211,391,034.75	6.54%	$ 15,710,121,425.00	$ 802,134,469.00	4.63%	1.92%	$ 6,501,269,609.75
	13-02-23	$ 121,573,139.25	$ 22,332,964,174.00	6.58%	$ 16,588,742,508.00	$ 878,621,083.00	4.89%	1.69%	$ 5,744,221,666.00
	20-02-23	$ 121,573,139.25	$ 22,454,537,313.25	6.61%	$ 16,764,516,912.00	$ 175,774,404.00	4.94%	1.68%	$ 5,690,020,401.25
mar-23	27-02-23	$ 243,146,279.00	$ 22,697,683,592.25	6.69%	$ 17,619,951,422.00	$ 855,434,510.00	5.19%	1.50%	$ 5,077,732,170.25
	06-03-23	$ 243,146,279.00	$ 22,940,829,871.25	6.76%	$ 18,136,389,908.00	$ 516,438,486.00	5.34%	1.42%	$ 4,804,439,963.25
	13-03-23	$ 243,146,279.00	$ 23,183,976,150.25	6.83%	$ 18,518,352,969.00	$ 381,963,061.00	5.45%	1.37%	$ 4,665,623,181.25
	20-03-23	$ 243,146,279.00	$ 23,427,122,429.25	6.90%	$ 19,239,694,212.00	$ 721,341,243.00	5.67%	1.23%	$ 4,187,428,217.25
	27-03-23	$ 243,146,279.00	$ 23,670,268,708.25	6.97%	$ 19,947,402,562.00	$ 707,708,350.00	5.88%	1.10%	$ 3,722,866,146.25
abr-23	03-04-23	$ 303,932,849.25	$ 23,974,201,557.50	7.06%	$ 20,680,247,933.00	$ 732,845,371.00	6.09%	0.97%	$ 3,293,953,624.50
	10-04-23	$ 303,932,849.25	$ 24,278,134,406.75	7.15%	$ 21,348,653,051.00	$ 668,405,118.00	6.29%	0.86%	$ 2,929,481,355.75
	17-04-23	$ 303,932,849.25	$ 24,582,067,256.00	7.24%	$ 22,084,070,121.00	$ 735,417,070.00	6.51%	0.74%	$ 2,497,997,135.00
	24-04-23	$ 303,932,849.25	$ 24,886,000,105.25	7.33%	$ 22,762,578,707.00	$ 678,508,586.00	6.71%	0.63%	$ 2,123,421,398.25
may-23	01-05-23	$ 389,034,047.00	$ 25,275,034,152.25	7.45%	$ 23,508,984,698.00	$ 746,405,991.00	6.92%	0.52%	$ 1,766,049,454.25
	08-05-23	$ 389,034,047.00	$ 25,664,068,199.25	7.56%	$ 23,912,565,660.00	$ 403,580,962.00	7.04%	0.52%	$ 1,751,502,539.25
	15-05-23	$ 389,034,047.00	$ 26,053,102,246.25	7.67%	$ 24,681,922,122.00	$ 769,356,462.00	7.27%	0.40%	$ 1,371,180,124.25
	22-05-23	$ 389,034,047.00	$ 26,442,136,293.25	7.79%	$ 25,693,950,840.00	$ 1,012,028,718.00	7.57%	0.22%	$ 748,185,453.25
	29-05-23	$ 389,034,047.00	$ 26,831,170,340.25	7.90%	$ 26,190,725,136.00	$ 496,774,296.00	7.71%	0.19%	$ 640,445,204.25
jun-23	05-06-23	$ 486,292,558.75	$ 27,317,462,899.00	8.05%	$ 26,849,660,640.00	$ 658,935,504.00	7.91%	0.14%	$ 467,802,259.00
	12-06-23	$ 486,292,558.75	$ 27,803,755,457.75	8.19%	$ 27,410,587,607.00	$ 560,926,967.00	8.07%	0.12%	$ 393,167,850.75
	19-06-23	$ 486,292,558.75	$ 28,290,048,016.50	8.33%	$ 27,722,513,648.00	$ 311,926,041.00	8.17%	0.17%	$ 567,534,368.50
	26-06-23	$ 486,292,558.75	$ 28,776,340,575.25	8.48%	$ 28,098,679,017.00	$ 376,165,369.00	8.28%	0.20%	$ 677,661,558.25
jul-23	03-07-23	$ 486,292,559.20	$ 29,262,633,134.45	8.62%	$ 28,937,714,273.00	$ 839,035,256.00	8.52%	0.10%	$ 324,918,861.45
	10-07-23	$ 486,292,559.20	$ 29,748,925,693.65	8.76%	$ 29,570,231,441.00	$ 632,517,168.00	8.71%	0.05%	$ 178,694,252.65
	17-07-23	$ 486,292,559.20	$ 30,235,218,252.85	8.91%	$ 30,362,298,361.00	$ 792,066,920.00	8.94%	-0.04%	-$ 127,080,108.15
	24-07-23	$ 486,292,559.20	$ 30,721,510,812.05	9.05%	$ 30,942,472,002.00	$ 580,173,641.00	9.11%	-0.07%	-$ 220,961,189.95
	31-07-23	$ 486,292,559.20	$ 30,444,150,920.00	8.97%	$ 32,636,462,685.00	$ 800,141,783.00	9.61%	-0.65%	-$ 2,192,311,765.00
ago-23	07-08-23	$ 357,865,699.00	$ 30,802,016,619.00	9.07%	$ 33,270,689,699.00	$ 634,227,014.00	9.80%	-0.73%	-$ 2,468,673,080.00
	14-08-23	$ 357,865,699.00	$ 31,159,882,318.00	9.18%	$ 33,531,288,180.00	$ 260,598,481.00	9.88%	-0.70%	-$ 2,371,405,862.00
	21-08-23	$ 357,865,699.00	$ 31,517,748,017.00	9.28%	$ 33,914,716,041.00	$ 383,427,861.00	9.99%	-0.71%	-$ 2,396,968,024.00
	28-08-23	$ 357,865,699.00	$ 32,875,613,715.00	9.68%	$ 35,569,176,576.00	$ 664,034,183.00	10.48%	-0.79%	-$ 2,693,562,861.00
sep-23	04-09-23	$ 668,652,268.75	$ 33,544,265,983.75	9.88%	$ 36,578,489,426.00	$ 1,009,312,850.00	10.77%	-0.89%	-$ 3,034,223,442.25
	11-09-23	$ 668,652,268.75	$ 34,212,918,252.50	10.08%	$ 37,319,930,914.00	$ 741,441,488.00	10.99%	-0.92%	-$ 3,107,012,661.50
	18-09-23	$ 668,652,268.75	$ 34,881,570,521.25	10.27%	$ 37,933,887,441.00	$ 613,956,527.00	11.17%	-0.90%	-$ 3,052,316,919.75
	25-09-23	$ 668,652,268.75	$ 35,550,222,790.00	10.47%	$ 38,263,289,131.00	$ 329,401,690.00	11.27%	-0.80%	-$ 2,713,066,341.00
oct-23	02-10-23	$ 534,921,815.00	$ 36,085,144,605.00	10.63%	$ 38,719,609,867.00	$ 456,320,736.00	11.41%	-0.78%	-$ 2,634,465,262.00
	09-10-23	$ 534,921,815.00	$ 36,620,066,420.00	10.79%	$ 39,111,885,674.00	$ 392,275,807.00	11.52%	-0.73%	-$ 2,491,819,254.00
	16-10-23	$ 534,921,815.00	$ 37,154,988,235.00	10.94%	$ 39,441,089,572.00	$ 329,203,898.00	11.62%	-0.67%	-$ 2,286,101,337.00
	23-10-23	$ 534,921,815.00	$ 37,689,910,050.00	11.10%	$ 39,781,786,151.00	$ 340,696,579.00	11.72%	-0.62%	-$ 2,091,876,101.00
	30-10-23	$ 534,921,815.00	$ 38,224,831,865.00	11.26%	$ 40,236,855,340.00	$ 455,069,189.00	11.85%	-0.59%	-$ 2,012,023,475.00

		INVERSIÓN PROGRAMADA			INVERSIÓN EJECUTADA				
MES - AÑO	FECHA DE CORTE DE LA INVERSIÓN	SEMANAL PROGRAMADA	ACUMULADA PROGRAMADA	% Prog. Acumulado	ACUMULADA EJECUTADA	SEMANAL EJECUTADA	% Ejecución	Desvío - Atraso	Atraso (+) Avance (-) Financiero
nov-23	06-11-23	$ 851,011,978.25	$ 39,075,843,843.25	11.51%	$ 40,630,196,611.00	$ 393,341,271.00	11.97%	-0.46%	-$ 1,554,352,767.75
	13-11-23	$ 851,011,978.25	$ 39,926,855,821.50	11.76%	$ 40,809,661,595.00	$ 179,464,984.00	12.02%	-0.26%	-$ 882,805,773.50
	20-11-23	$ 851,011,978.25	$ 40,777,867,799.75	12.01%	$ 40,991,538,613.00	$ 181,877,018.00	12.07%	-0.06%	-$ 213,670,813.25
	27-11-23	$ 851,011,978.25	$ 41,628,879,778.00	12.26%	$ 41,534,599,271.00	$ 543,060,658.00	12.23%	0.03%	$ 94,280,507.00
dic-23	04-12-23	$ 297,770,497.40	$ 41,926,650,275.40	12.35%	$ 41,673,301,928.00	$ 138,702,657.00	12.28%	0.07%	$ 253,348,347.40
	11-12-23	$ 297,770,497.40	$ 42,224,420,772.80	12.44%	$ 41,848,075,979.00	$ 174,774,051.00	12.33%	0.11%	$ 376,344,793.80
	18-12-23	$ 297,770,497.40	$ 42,522,191,270.20	12.53%	$ 42,146,435,802.00	$ 298,359,823.00	12.41%	0.11%	$ 375,755,468.20
	25-12-23	$ 297,770,497.40	$ 42,819,961,767.60	12.61%	$ 42,441,049,494.00	$ 294,613,692.00	12.50%	0.11%	$ 378,912,273.60
	01-01-24	$ 297,770,497.40	$ 43,117,732,265.00	12.70%	$ 42,575,422,335.00	$ 134,372,841.00	12.54%	0.16%	$ 542,309,930.00
ene-24	08-01-24	$ 95,109,567.40	$ 43,212,841,832.40	12.73%	$ 42,807,606,703.25	$ 232,184,368.25	12.61%	0.12%	$ 405,235,129.15
	15-01-24	$ 95,109,567.40	$ 43,307,951,399.80	12.76%	$ 43,073,582,442.50	$ 265,975,739.25	12.69%	0.07%	$ 234,368,957.30
	22-01-24	$ 95,109,567.40	$ 43,403,060,967.20	12.79%	$ 43,351,625,380.75	$ 278,042,938.25	12.77%	0.02%	$ 51,435,586.45
	29-01-24	$ 95,109,567.40	$ 43,498,170,534.60	12.81%	$ 43,823,687,032.00	$ 472,061,651.25	12.91%	-0.10%	-$ 325,516,497.40
feb-24	05-02-24	$ 141,680,781.85	$ 43,639,851,316.45	12.85%	$ 43,875,302,131.00	$ 51,615,099.00	12.92%	-0.07%	-$ 235,450,814.55
	12-02-24	$ 141,680,781.85	$ 43,781,532,098.30	12.90%	$ 44,578,366,473.00	$ 703,064,342.00	13.13%	-0.23%	-$ 796,834,374.70
	19-02-24	$ 141,680,781.85	$ 43,923,212,880.15	12.94%	$ 44,898,530,163.00	$ 320,163,690.00	13.23%	-0.29%	-$ 975,317,282.85
	26-02-24	$ 141,680,781.85	$ 44,064,893,662.00	12.98%	$ 45,201,539,892.00	$ 303,009,729.00	13.31%	-0.33%	-$ 1,136,646,230.00
mar-24	04-03-24	$ 237,773,920.60	$ 44,302,667,582.60	13.05%	$ 45,571,338,039.00	$ 369,798,147.00	13.42%	-0.37%	-$ 1,268,670,456.40
	11-03-24	$ 237,773,920.60	$ 44,540,441,503.20	13.12%	$ 46,060,627,002.00	$ 489,288,963.00	13.57%	-0.45%	-$ 1,520,185,498.80
	18-03-24	$ 237,773,920.60	$ 44,778,215,423.80	13.19%	$ 46,469,951,102.00	$ 409,324,100.00	13.69%	-0.50%	-$ 1,691,735,678.20
	25-03-24	$ 237,773,920.60	$ 45,015,989,344.40	13.26%	$ 47,207,159,852.00	$ 737,208,750.00	13.91%	-0.65%	-$ 2,191,170,507.60
	01-04-24	$ 237,773,920.60	$ 45,253,763,265.00	13.33%	$ 47,304,160,348.00	$ 97,000,496.00	13.93%	-0.60%	-$ 2,050,397,083.00
abr-24	08-04-24	$ 297,217,401.00	$ 45,550,980,666.00	13.42%	$ 47,693,620,900.25	$ 389,460,552.25	14.05%	-0.63%	-$ 2,142,640,234.25
	15-04-24	$ 297,217,401.00	$ 45,848,198,067.00	13.51%	$ 48,273,189,905.50	$ 579,569,005.25	14.22%	-0.71%	-$ 2,424,991,838.50
	22-04-24	$ 297,217,401.00	$ 46,145,415,468.00	13.59%	$ 48,841,046,327.75	$ 567,856,422.25	14.39%	-0.79%	-$ 2,695,630,859.75
	29-04-24	$ 297,217,401.00	$ 46,442,632,869.00	13.68%	$ 49,744,905,505.00	$ 903,859,177.25	14.65%	-0.97%	-$ 3,302,272,636.00
may-24	06-05-24	$ 475,547,841.50	$ 46,918,180,710.50	13.82%	$ 50,411,787,557.00	$ 666,882,052.00	14.85%	-1.03%	-$ 3,493,606,846.50
	13-05-24	$ 475,547,841.50	$ 47,393,728,552.00	13.96%	$ 50,708,280,269.00	$ 296,492,712.00	14.94%	-0.98%	-$ 3,314,551,717.00
	20-05-24	$ 475,547,841.50	$ 47,869,276,393.50	14.10%	$ 51,302,607,387.00	$ 594,327,118.00	15.11%	-1.01%	-$ 3,433,330,993.50
	27-05-24	$ 475,547,841.50	$ 48,344,824,235.00	14.24%	$ 51,897,799,105.00	$ 595,191,718.00	15.29%	-1.05%	-$ 3,552,974,870.00
jun-24	03-06-24	$ 283,136,331.40	$ 48,627,960,566.40	14.32%	$ 52,258,899,392.67	$ 361,100,287.67	15.39%	-1.07%	-$ 3,630,938,826.27
	10-06-24	$ 283,136,332.40	$ 48,911,096,898.80	14.41%	$ 52,612,987,004.34	$ 354,087,611.67	15.50%	-1.09%	-$ 3,701,890,105.54
	17-06-24	$ 283,136,333.40	$ 49,194,233,232.20	14.49%	$ 52,936,285,175.34	$ 323,298,171.00	15.59%	-1.10%	-$ 3,742,051,943.14
	24-06-24	$ 283,136,334.40	$ 49,477,369,566.60	14.57%	$ 53,264,793,232.34	$ 328,508,057.00	15.69%	-1.12%	-$ 3,787,423,665.74
	01-07-24	$ 283,136,335.40	$ 49,760,505,902.00	14.66%	$ 53,771,991,868.00	$ 507,198,635.67	15.84%	-1.18%	-$ 4,011,485,966.00
jul-24	08-07-24	$ 594,434,799.75	$ 50,354,940,701.75	14.83%	$ 54,232,178,660.00	$ 460,186,792.00	15.98%	-1.14%	-$ 3,877,237,958.25
	15-07-24	$ 594,434,800.75	$ 50,949,375,502.50	15.01%	$ 54,978,898,221.00	$ 746,719,561.00	16.19%	-1.19%	-$ 4,029,522,718.50
	22-07-24	$ 594,434,801.75	$ 51,543,810,304.25	15.18%	$ 55,894,880,300.00	$ 915,982,079.00	16.46%	-1.28%	-$ 4,351,069,995.75
	29-07-24	$ 594,434,802.75	$ 52,138,245,107.00	15.36%	$ 56,961,940,032.00	$ 1,067,059,732.00	16.78%	-1.42%	-$ 4,823,694,925.00
ago-24	05-08-24	$ 594,434,801.50	$ 52,732,679,908.50	15.53%	$ 57,520,851,208.01	$ 558,911,176.01	16.94%	-1.41%	-$ 4,788,171,299.51
	12-08-24	$ 594,434,802.50	$ 53,327,114,711.00	15.71%	$ 58,288,594,534.01	$ 767,743,326.00	17.17%	-1.46%	-$ 4,961,479,823.01
	19-08-24	$ 594,434,803.50	$ 53,921,549,514.50	15.88%	$ 58,956,423,501.00	$ 667,828,966.99	17.37%	-1.48%	-$ 5,034,873,986.50
	26-08-24	$ 594,434,804.50	$ 54,515,984,319.00	16.06%	$ 59,273,927,838.00	$ 317,504,337.00	17.46%	-1.40%	-$ 4,757,943,519.00
sep-24	02-09-24	$ 523,102,626.20	$ 55,039,086,945.20	16.21%	$ 59,860,590,606.50	$ 586,662,768.50	17.63%	-1.42%	-$ 4,821,503,661.30
	09-09-24	$ 523,102,626.20	$ 55,562,189,571.40	16.37%	$ 60,131,242,053.00	$ 270,651,446.50	17.71%	-1.35%	-$ 4,569,052,481.60
	16-09-24	$ 523,102,626.20	$ 56,085,292,197.60	16.52%	$ 60,545,603,858.50	$ 414,361,805.50	17.83%	-1.31%	-$ 4,460,311,660.90
	23-09-24	$ 523,102,626.20	$ 56,608,394,823.80	16.67%	$ 61,071,019,468.00	$ 525,415,609.50	17.99%	-1.31%	-$ 4,462,624,644.20
	30-09-24	$ 409,901,649.20	$ 57,018,296,473.00	16.80%	$ 61,574,699,711.00	$ 503,680,243.00	18.14%	-1.34%	-$ 4,556,403,238.00
oct-24	07-10-24	$ 591,378,282.50	$ 57,609,674,755.50	16.97%	$ 61,866,548,331.50	$ 291,848,620.50	18.22%	-1.25%	-$ 4,256,873,576.00
	14-10-24	$ 591,378,282.50	$ 58,201,053,038.00	17.14%	$ 61,969,600,495.00	$ 103,052,163.50	18.25%	-1.11%	-$ 3,768,547,457.00
	21-10-24	$ 591,378,282.50	$ 58,792,431,320.50	17.32%	$ 62,223,219,693.50	$ 253,619,198.50	18.33%	-1.01%	-$ 3,430,788,373.00
	28-10-24	$ 753,828,282.50	**$ 59,546,259,603.00**	**17.54%**	**$ 62,651,096,073.00**	$ 427,876,379.50	**18.45%**	**-0.91%**	**-$ 3,104,836,470.00**

El avance financiero presentado corresponde al valor programado mes a mes de acuerdo a la vigencia del año 2021 – 2022 - 2023 del contrato de obra 991 de 2021.

De acuerdo a lo anterior, el contrato de obra presenta un avance financiero del **0.91%** el cual equivale a **$ 3,104,836,470.00** a corte de 28 de octubre de 2024.

Se presenta la Curva S evidenciando la programación financiera semanalmente y el porcentaje de avance de la ejecución en el período.



8 COMITÉ DE OBRA Y REUNIONES.

En este periodo se realizaron reuniones virtuales de seguimiento a la ejecución del contrato de obra 991 de 2021.

COMITÉ DE OBRA
Se Realizó comité técnico No.129 el día 24 de octubre de 2024, donde se realizó recorrido en conjunto contratista e interventoría en el cual se realizaron observaciones y medidas a tomar para solucionar de cara a proyectar entregas parciales de algunos tramos en los frentes de Puerto Rico hacia mayores y San Vicente del Caguán hacia menores de la RN6504.
Se Realizó comité técnico No.130 el día 31 de octubre de 2024, donde se realizó recorrido en conjunto contratista e interventoría en el cual se realizaron observaciones y medidas a tomar para solucionar de cara a proyectar entregas parciales de algunos tramos en los frentes de San Vicente del Caguán hacia menores de la RN6504, las observaciones que pueden impedir la entrega de los tramos desde el PR47+330 – PR44+000.
Se Realizó comité social No.59 el día 24 de octubre de 2024, se realizó reunión de veeduría en el municipio de Puerto Rico Caquetá.
REUNIÓN
Se Realizó reunión con acta No. 159 el 9 de octubre de 2024, Seguimiento al Contrato 991 de 2021.
Se Realizó reunión con acta No. 160 el 23 de octubre de 2024, Seguimiento al Contrato 991 de 2021.

9 AVANCE DE OBRAS PROGRAMADAS.

De acuerdo al seguimiento realizado a la reprogramación al programa de inversiones No.5 documento suscrito por contratista, interventoría e Instituto Nacional de Vías; se establece el porcentaje programado 17.54% y el porcentaje de avance 18.45% de cada una de las actividades a corte de 28 de octubre de 2024.

En la programación en el mes de octubre se ejecutaron las siguientes actividades:

1. Revisión de estudios y diseños.
2. Ajuste y/o Unificación y/o Complementación y/o Actualización y/o Adecuar y/o Adaptación de Estudios y Diseños.

3. Excavación de la explanación y préstamos.
4. Suministro e instalación de granulares.
5. Instalación de mezcla densa en caliente MDC-19.
6. Construcción de box culvert y alcantarillas.
7. Construcción de obras (sitios atípicos).
8. Construcción de obras de estabilización de taludes.
9. Construcción de muro con pilotes.
10. Construcción de cunetas.

En el **proyecto 132 Florencia-Puerto Rico-San Vicente del Caguán-Mina Blanca**, en la **ruta 6503**, se continua con la cimentación del puente La Esmeralda Quebrada Las Delicias localizado en el PR 38+295, en el cual se realiza conformación, compactación de terreno y vaciado de concreto 2000 psi para solado cimentación de puente Eje 1 y Eje 2, se realiza descabece de pilotes para nivel de referencia cimentación de puente, se realiza aplicación de Sikadur 32 y vaciado de concreto 4000 psi tremie para recalce pilotes 1, 2 y 6. Comisión topográfica hace localización y replanteo de bordes ejes y niveles de referencia para inicio amarre acero, dado eje 1. El 25 de octubre de 2024 mediante comunicado C-245-3253-2312-24, interventoría solicita que, por parte del contratista, a través de su especialista conceptúe a través de un informe el comportamiento del pilote No 5, donde demuestre que este elemento no presentara problemas de integridad, capacidad que afecten la cimentación del eje 1, en el puente las Delicias PR38+295, RN 6503, esto teniendo en cuenta que no se cumplió con lo estipulado en la especificación según normas y especificaciones del Manual de Carreteras, INVIAS – 2022.

Se reinician actividades para la construcción de Box Culvert localizado en el PR42+600, en el cual se hace localización, replanteo bordes aletas y muro 2 y colocación de niveles de referencia, se realiza actividad de corte, figurado y armado de acero aletas muro 1 y corte, figurado y armado de acero muro 2, se libera acero aletas costado izquierdo y derecho muro 1, se encofrado aleta costado izquierdo.

En el PR52+840 costado izquierdo, se inician actividades de excavación y adecuación de terreno para construcción de caja encole alcantarilla, se realiza demolición de estructura existente.

En la **ruta 6504**, se continúan actividades de excavación para mejoramiento de fallos del PR05+600 a PR05+611 carril derecho, actividad controlada por comisión topográfica del contratista, se realiza suministro e instalación de subbase granular para mejoramiento de fallos del PR05+600 a PR05+611 carril derecho. Comisión de topografía del contratista

replantea bordes de vía, marca anchos y controla excavación para construcción de filtro del PR36+635 a PR38+739 costado izquierdo, PR38+635 a PR38+739 costado derecho, PR38+555 a PR38+625 costado izquierdo y PR38+555 a PR38+625 costado derecho, se realiza la excavación mecánica y se instala geotextil NT 2500, tubería de drenaje de 4" y material granular drenante para construcción de filtro del PR36+635 a PR38+739 costado izquierdo, PR38+635 a PR38+739 costado derecho, PR38+555 a PR38+625 costado izquierdo y PR38+555 a PR38+625 costado derecho, comisión de topografía del contratista marca niveles para terminado de filtro.

Igualmente, comisión topográfica del contratista marca anchos y niveles para instalación de subbase granular del PR39+200 a PR39+290 calzada completa y PR38+555 a PR38+840 calzada completa, se realiza suministro, instalación, nivelación y compactación de subbase granular del PR39+200 a PR39+290 calzada completa y PR38+555 a PR38+840 calzada completa, comisión topográfica de contratista replantea y nivela bordes de vía para céreo de subbase granular en estructura de vía del PR39+200 a PR39+260 calzada completa y PR38+555 a PR38+840 calzada completa. Comisión topográfica del contratista marca anchos y niveles para instalación de base granular del PR39+200 a PR39+530 calzada completa y PR38+555 a PR38+835 calzada completa, se realiza suministro, instalación, nivelación y compactación de base granular del PR39+200 a PR39+530 calzada completa y PR38+555 a PR38+835 calzada completa, comisión topográfica de contratista replantea y nivela bordes de vía para céreo de base granular del PR39+200 a PR39+530 calzada completa y PR38+555 a PR38+840 calzada completa. El 8 de octubre de 2024, mediante comunicado C-245-3209-2207-24 radicado al contratista de obra, interventoría ordena no realizar la instalación del suministro de la base granular clase A (capa 1), hasta tanto no tengamos los elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad; el día 07 de octubre de 2024, en el frente San Vicente del Caguán PR39+430 a PR39+330 CC, los resultados de las densidades tomadas al material no cumplieron, entre otras por la falta de humedad del material y a la falta de compactación. Por tanto, esta interventoría, solicita tener la disponibilidad del carrotanque cargado con el agua suficiente para la ejecución de dicha actividad, ya que no es la primera vez que sucede y que se ha solicitado por parte de la interventoría la disponibilidad de este vehículo, enuncio oficio (C-245-3188-2160-24). El 12 de octubre 2024 mediante comunicado C-245-3220-2242-24 interventoría emite respuesta a comunicado CVNSO-0991-880-2024 reiterando que hasta tanto no se cuente con los elementos mínimos necesarios (equipo disponible), para ejecutar de manera correcta cualquier actividad, en este caso la instalación de la Base Granular Clase A, no se

autorizará la ejecución de dicha actividad hasta tanto no se cuente con el equipo mínimo necesario, bien sea porque no está disponible, o porque esta varado, o por ausencia de la motobomba, etc. como lo manifiesta en el oficio CVNSO-0991-880-2024.

Se continua actividad de sopleteo e imprimación para instalación de mezcla asfáltica (Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1) del PR38+556 a PR38+579 carril izquierdo, PR38+579 a PR38+837 calzada completa, PR39+202 a PR39+530 calzada completa, PR39+530 a PR39+535 carril izquierdo y PR05+447 a PR05+620 calzada completa, primera capa. Comisión de topografía del contratista replantea eje y anchos de vía para instalación de carpeta asfáltica en los siguientes tramos: PR38+556 a PR38+579 carril izquierdo, PR38+579 a PR38+837 calzada completa, PR39+202 a PR39+530 calzada completa, PR39+530 a PR39+535 carril izquierdo y PR05+447 a PR05+620 calzada completa, primera capa, se realiza suministro, instalación y compactación de mezcla asfáltica MDC-19 del PR38+556 a PR38+579 carril izquierdo, PR38+579 a PR38+837 calzada completa, PR39+202 a PR39+530 calzada completa, PR39+530 a PR39+535 carril izquierdo y PR05+447 a PR05+620 calzada completa, primera capa.

En cuanto a obras hidráulicas se hace localización y replanteo de obras hidráulicas a construir localizadas en PR38+630 costado derecho encole y PR38+630 costado izquierdo descole alcantarilla. Se realiza demolición de estructuras hidráulicas en PR38+630 costado izquierdo muro, aletas, placa solera de alcantarilla, PR38+630 costado derecho muros caja alcantarilla y PR03+325 costado derecho muros, aletas, placa superior Box Culvert. Se realiza remoción de alcantarillas en PR38+630 calzada completa tubería existente y PR04+893 costado izquierdo tubería existente. Se continua con actividades de excavación para construcción de obras hidráulicas localizadas en PR38+630 calzada completa cuerpo alcantarilla, PR38+630 costado derecho caja encole alcantarilla, PR38+630 costado izquierdo estructura descole alcantarilla y PR03+325 costado derecho cuerpo Box Culvert. Comisión topográfica de contratista marca niveles para solado e instalación de tubería, se realiza suministro e instalación de concreto 14 Mpa para construcción de obras hidráulicas en PR38+630 calzada completa placa tubería y atraque alcantarilla, PR38+630 costado derecho solado de limpieza placa fondo caja encole alcantarilla y PR38+630 costado izquierdo solado de limpieza placa solera descole alcantarilla. Se realiza levantamiento topográfico a obras hidráulicas para determinar alturas de muros guardarruedas, localizadas en PR38+630 costado izquierdo placa solera, muro y aletas alcantarilla, PR38+630 costado derecho placa, muros caja alcantarilla y PR39+278 costado derecho placa, muros caja alcantarilla. Comisión topográfica de contratista hace localización y replanteo línea para instalación de

tubería 36" en obras hidráulicas intervenidas, se realiza suministro e instalación tubería de concreto diámetro 36" para construcción de alcantarilla localizada en PR38+630 calzada completa cuerpo obra. Se realiza corte, figurado y amarre de aceros encole y descole para construcción de obras hidráulicas localizadas en PR38+630 costado izquierdo placa solera, muro y aletas alcantarilla, PR38+630 costado derecho placa, muros caja alcantarilla y PR39+278 costado derecho placa, muros caja, alcantarilla. Se realiza suministro e instalación de concreto 28 Mpa para construcción de obras hidráulicas localizadas en PR38+630 costado izquierdo placa solera, muro y aletas alcantarilla, PR38+630 costado derecho placa, muros caja alcantarilla y PR39+278 costado derecho placa, muros caja alcantarilla. Se realiza lleno para estructuras con material subbase granular en PR38+630 calzada completa mejoramiento tubería y lleno sobre tubería alcantarilla, PR38+630 costado izquierdo estructura descole alcantarilla y PR38+630 costado derecho estructura encole alcantarilla. El 02 de octubre mediante comunicado C-245-3199-2182-24 está interventoría reitera que a la fecha no recibe el Concepto por parte del especialista estructural con respecto al posible problema de esbeltez que se presenta en la poceta de la Alcantarilla ubicada en el PR39+278 Ruta 6504.

Se continua actividad de construcción de cunetas, comisión topográfica de contratista hace replanteo eje de alineamiento y se realiza la excavación y conformación de terreno en los siguientes tramos: PR46+959 a PR47+014 costado izquierdo, PR46+590 a PR46+722 costado izquierdo, PR46+551 a PR46+716 costado derecho, PR46+352 a PR46+458 costado izquierdo, PR46+353 a PR46+421 costado derecho, PR46+425 a PR46+429 costado izquierdo, PR45+664 a PR45+721 costado derecho, PR39+921 a PR40+019 costado derecho, PR43+647 a PR43+652 costado izquierdo, PR43+663 a PR43+681 costado derecho, PR43+664 a PR43+665 costado izquierdo, PR39+695 a PR39+921 costado derecho, PR39+910 a PR39+913 costado derecho, PR39+664 a PR40+041 costado izquierdo, PR40+019 a PR40+026 costado derecho, PR39+911 a PR39+912 costado izquierdo, PR39+793 a PR39+795 costado izquierdo, PR39+793 a PR39+797 costado derecho, PR41+570 a PR41+572 costado izquierdo, PR43+043 a PR43+131 costado derecho. Se realiza corte y figurado de acero de refuerzo fy=420 Mpa para construcción de placa acceso vía veredal entre PR41+564 a PR41+570 costado izquierdo, se realiza suministro e instalación de concreto 17,5 Mpa para construcción de cunetas del PR46+959 a PR47+014 costado izquierdo, PR46+590 a PR46+722 costado izquierdo, PR46+551 a PR46+716 costado derecho, PR46+352 a PR46+458 costado izquierdo, PR46+353 a PR46+421 costado derecho, PR46+425 a PR46+429 costado

izquierdo, PR45+664 a PR45+721 costado derecho, PR39+921 a PR40+019 costado derecho, PR43+647 a PR43+652 costado izquierdo, PR43+663 a PR43+681 costado derecho, PR43+664 a PR43+665 costado izquierdo, PR39+695 a PR39+921 costado derecho, PR39+910 a PR39+913 costado derecho, PR39+664 a PR40+041 costado izquierdo, PR40+019 a PR40+026 costado derecho, PR39+911 a PR39+912 costado izquierdo, PR39+793 a PR39+795 costado izquierdo, PR39+793 a PR39+797 costado derecho, PR41+570 a PR41+572 costado izquierdo, PR43+043 a PR43+131 costado derecho.

Se ejecuta actividad de perforación y suministro e instalación de concreto para reparación de placa de aproximación puente quebrada las PR40+700 a PR40+705 costado izquierdo. El 21 de octubre 2024 mediante comunicado C-245-3242-2280-24, interventoría manifiesta que teniendo en cuenta que se van a realizar actividades de intervención y reparaciones en el estribo del puente localizado en el PR40+705 Ruta 6504, porque se presenta Socavación, tanto en la placa de aproximación por filtración de aguas, como en la cimentación de la aleta margen izquierda aguas arriba sentido Puerto rico – San Vicente del Caguán; Esta interventoría le sugiere que la reparación indicada por parte del contratista consistente en el llenado a lo largo de la dilatación que se presenta entre el estribo y la aleta en concreto se adelante y se haga seguimiento para observar su comportamiento en la zona afectada y posteriormente se realicen las actividades de pavimentación si no presenta alguna afectación en los puntos intervenidos. Se manifestó al contratista que esta interventoría considera que no se debe asfaltar, hasta tanto no se estabilice el asentamiento causado por filtraciones de agua, escorrentía de aguas superficiales, o aumento en el caudal del rio que puedan generar más daño en los elementos de la estructura. Sin embargo, ante la insistencia del contratista en realizar esta actividad de asfaltar el acceso, esta interventoría le aclara que dicha actividad la realizaran por su cuenta y riesgo ya que, de presentarse algún tipo de falla o daño en el asfalto instalado sobre las placas de aproximación, estos deberán ser asumidos y reparados por el contratista sin que se genere costos adicionales al contrato de obra.

Se realiza levantamiento topográfico a zona de falla geológica y perforación para ensayos de geotecnia PR36+850 a PR37+000 costado derecho. Se realiza relleno en espaldar de cunetas con material proveniente de Excavación PR44+600 a PR45+000.

Se realiza recorrido de comité de obra en conjunto residente contratista e interventoría PR47+300 a PR38+550, para determinar obras pendientes por terminar. Se fijan

compromisos por parte del contratista. En conjunto topógrafos contratista e interventoría, realizan cálculo de cantidades de obra para acta N°41 correspondiente al mes de octubre 2024.

Mediante comunicado C-245-3197-2178-24 radicado al contratista de obra el día 02 de octubre 2024 interventoría solicita atender la necesidad de mantenimiento en los puntos que se encuentran en mal estado en la ruta 6504 como lo indica y soporta el señor JOSE DANILO VASQUEZ HENAO Líder de Programa, adscrito a la secretaria de infraestructura, del municipio de San Vicente del Caguán-Caquetá sector VILLA LINDA y BARRIO VILLA FALLA 3 ETAPA vía nacional. Igualmente mediante comunicado C-245-3245-2284-24 radicado el 22 de octubre 2024, interventoría manifiesta que teniendo en cuenta la información suministrada por la administración vial de la RN6504 se presentaron derrumbes en los PR70+410 y PR75+760, los cuales están poniendo en riesgo la seguridad de los usuarios al contar con un solo carril en servicio, aumentando el riesgo de accidente en este corredor, razón por la cual esta Interventoría le solicita realizar el retiro del material de derrumbe ubicado en el PR70+410 y PR75+760 Ruta 6504.

En el **proyecto 135 Neiva-Balsillas – Mina Blanca**, en la **ruta 3002** se continua con la remoción de derrumbes atendiendo a lo largo del mes de octubre en 36 puntos desde el PR17+250 al PR44+000. Se continua el mantenimiento del corredor sobre la ruta 3001 con la conformación de la calzada existente desde el PR 30+147 al PR 51+500 y se realiza la conformación con adición de material de afirmado desde el PR32+435 al PR50+722.

En la **ruta 3001**, se continua con la intervención de 5 obras de arte: Se realiza la construcción de gaviones con la instalación de malla de alambre de acero entrelazado y piedra para segundo nivel desde el PR 11+700 - PR 11+683 margen izquierdo. Se realiza la construcción de 3 disipadores de energía ubicados en el PR10+585 margen izquierdo, PR10+918 margen derecho y PR10+915 margen derecho; con el corte, figuración e instalación de acero de refuerzo fy=420 Mpa para disipador, Instalación de Cinta PVC Sika O-22 O Similar e Instalación de concreto ciclópeo de 28 Mpa para huellas, contrahuellas, patín y muros. Se realiza continua con la construcción de muro de contención desde el PR15+878 – PR 15+842 Margen Derecho con el corte, figuración e instalación de acero de refuerzo fy=420 Mpa para módulos 1, 2, 3, 4 y 5 e Instalación de concreto ciclópeo de 28 Mpa para vástago Modulo 1 (PR 15+877 - PR 15+870), Vástago Modulo 2 (PR 15+870- PR 15+863), Vástago Modulo 3 (PR 15+863 - PR 15+858), Vástago Modulo 4 (PR 15+858 - PR 15+849) y Vástago Modulo 5 (PR 15+849 - PR 15+842). La comisión de topografía en conjunto contratista e interventoría realizan la Verificación del

replanteo y nivelación de obras de drenaje proyectadas, canales, disipadores, canal longitudinal y muros en gaviones. Se realiza la instalación de cerca de alambre de púas para lindero de predio ubicado en el PR13+345 PREDIO 002ID T1 MCNF "FINCA PLATANILLAL". Se continua la construcción de cunetas para manejo de aguas de escorrentía realizando la localización de borde de vía por parte de la comisión de topografía en conjunto contratista e interventoría, se realiza corte longitudinal de pavimento, excavación manual y conformación de terreno teniendo en cuenta los planos aprobados, instalación de formaletas e Instalación de concreto de 17.5 Mpa dando acabado con guala y escobillado y el vaciado de concreto en ajedrez garantizando la junta de dilatación transversal desde el PR11+351 – PR11+373 Costado Izquierdo, PR11+382 – PR11+450 Costado Izquierdo, PR13+074 – PR13+150 Costado Izquierdo, en curvas y zonas de acceso se realiza instalación de acero de refuerzo desde el PR11+347 – PR11+373 Costado Izquierdo y desde el PR11+382 – PR11+429 Costado Izquierdo. La comisión de topografía en conjunto contratista e interventoría realizan la Toma de topografía para control de cantidades de concreto en cunetas. Se realiza construcción del filtro francés con la Instalación de geotextil tipo II no tejido, Instalación de material granular drenante con material de ¾" e Instalación de tubería perforada de 4'' para Filtro Longitudinal Protección Canal Longitudinal PR 10+586 - PR 10+604 Margen Izquierdo, Filtro Transversal Protección Disipador Transversal PR 10+584 Margen Izquierdo e instalación de Geotextil de Separación Cara Posterior de Gaviones Primer y Segunda Fila PR 11+680 - PR 11+720 Margen Izquierdo. Se realiza la perforación para instalación de 16 pernos pasivos anclados y suministro de grouting desde el PR 10+963.6 - PR 11+001 Filas 4.5 y 6 (Margen Derecho), 10 pernos pasivos desde el PR 11+496 - PR 11+530.5 Fila 3 (Margen Derecho) y 16 pernos pasivos desde el PR 12+132 - PR 12+195.4 Fila 1(Margen Derecho); La comisión de topografía en conjunto contratista e interventoría realizan la Verificación del replanteo para perforación e instalación de pernos pasivos proyectados. Se realiza excavación mecánica cajeo como conformación de subrasante desde el PR 15+510 al PR 15+700 y desde el PR 15+890 - PR 16+130. Se realiza excavación manual para construcción de canal longitudinal PR10+586 al PR10+604 costado izquierdo, y en el PR10+584 costado izquierdo para protección disipador. La comisión de topografía en conjunto contratista e interventoría realizan la Toma de topografía para control excavación mecánica y control excavación según diseños. Se realiza la construcción de zanja de coronación en taludes según diseños aprobados, con la instalación de geotextil tipo impertex e Instalación de anclajes de acero de 3/8". Se realiza verificación y seguimiento al triturado de material proveniente de cantera de Yaguará de Afirmado, Terraplén y pedraplén, así mismo, se toman las respectivas

muestras para el análisis de cumplimiento de especificaciones técnicas de cada material. Se realiza el suministro e instalación de material de recebo para relleno con la respectiva compactación desde el PR 11+634 - PR 11+720 como Relleno cara posterior gaviones margen izquierdo. La comisión de topografía en conjunto contratista e interventoría realizan el replanteo de bordes y eje para subrasante, instalación de material granular. En conjunto topógrafos contratista e interventoría, realizan cálculo de cantidades de obra para acta N°41 correspondiente al mes de octubre 2024.

10 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA

10.1 SEGUIMIENTO ESTUDIOS Y DISEÑOS

En el presente informe se presentan los conceptos emitidos por los especialistas a la revisión a los ajustes entregados por el contratista de los estudios y diseños, según la revisión de los especialistas pertenecientes al CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030:

- ESPECIALISTA AMBIENTAL: CLAUDIA ALFARO: Frente al seguimiento al componente ambiental expone lo siguiente:

  Se realizo seguimiento al PAGA V9. Se relaciona el seguimiento a los permisos ambientales obtenidos por el contratista. Revisión y aprobación del informe mensual de agosto y septiembre. Reconocimiento económico por empradización. Trazabilidad Items no previstos ambientales. Seguimiento a cláusula de nivelación de terreno predio Las Nieves Ruta 3001, Proveedor de materiales CONSTRUCCIONES CHAGUI TOVAR S.A.S Ruta 3001 Neiva – Balsillas y Solicitud de información donación y/o renivelación topográfica con materiales de excavación PR 11+350 Ruta 3001.

- ESPECIALISTA SOSTENIBILIDAD: DIANA MARCELA NIÑO SANTAMARIA, El informe relaciona las actividades realizadas por el especialista de sostenibilidad.

10.2 SEGUIMIENTO COMPONENTE PREDIAL

En el periodo comprendido entre el 01 al 31 de octubre de 2024, se realizaron las siguientes actividades:

- 05/10/2024 La interventoría mediante comunicado C-245-3204-2192-24 remite reiteración comunicación C-245-3063-1910-24 de 14 de agosto de 2024. "Solicitud de información Diagnóstico Predial e Informe del Sector."
- 9/10/2024 Gestión en las oficinas de la entidad Gestor Catastral de Neiva en la Alcaldía de Neiva para obtener respuesta al oficio CVNSO-0991-718-224 de solicitud de Polígonos Catastrales de la Ruta 3001 sector Neiva, del cual, se recibió respuesta el mismo día.
- 16/10/2024 La interventoría mediante comunicado C-245-3227-2254-24 realizo la Solicitud entrega informe mensual predial para el mes de septiembre del 2024.
- 16/10/2024 El contratista mediante comunicado CVNSO-0991-895-2024 da Respuesta al comunicado C-245-3177-2127-24 con asunto "Solicitud Tiras Predial en DWG de la Ruta 3001 PR10+500 a PR13+500 y PR13+500 a PR20+500." El cual se encuentra en revisión por parte de la interventoría.
- 16/10/2024 Envío de respuesta vía correo electrónico del Área Predial a la PQRS 154 del propietario Marlio Villalba.
- 17/10/2024 El contratista mediante comunicado CVNSO-0991-911-2024 remite el informe mensual predial para el mes de septiembre del 2024.
- 17/10/2024 Gestión en las oficinas de la entidad Gestor Catastral de Neiva en la Alcaldía de Neiva para la adquisición de Certificados Catastrales de los predios de la Ruta 3001.
- 17/10/2024 El contratista mediante comunicado CVNSO-0991-914-2024 da Respuesta al comunicado C-245-3063-1910-24 con asunto: "Solicitud de información Diagnostico Predial e Informe del Sector." Y los oficios C-245-3204-2192-24 y C-245-3084-1954-24, que reiteran la solicitud de información del diagnóstico predial e informe del sector.
- 22/10/2024 Asistencia a la Mesa de Seguimiento de la Contraloría Departamental del Caquetá y la Veeduría del proyecto.
- 23/10/2024 Asistencia a la reunión del Comité de Seguimiento con la Interventoría el, contratista e Invias.
- 24/10/2024 El contratista realiza Visita de acompañamiento al Área Social y Ambiental al predio identificado con el No. de Ficha Predial 014 ID T2 MCNF, ubicado en el PR 17+460 al PR 18+410, con dirección La Cañada, propiedad de la señora CONSUELO MARTÍNEZ GUTIÉRREZ, con el objetivo de levantamiento del Acta de Vecindad, brindar apoyo en la socialización del área requerida del predio, inquietudes en el proceso de Gestión Predial y avanzar en el acercamiento con los propietarios para posteriores requerimientos del Área Predial de acuerdo al avance de la obra.

- 24/10/2024 El contratista realiza Visita de acompañamiento junto al Área Social y Técnica al mejoratario Isaías Saldaña junto a su hijo el señor Javier Martínez el día 28/10/2024, identificado con el No. de Ficha Predial 005A D T1 MCNF, con el objetivo de poder concertar con el propietario el inicio de la instalación del cercado del predio, y esclarecer requerimientos de la Gestión Predial para este proceso. Se concertó con el propietario el inicio de las labores de la instalación del cercado en el transcurso de la semana de la fecha.
- 30/10/2024 La interventoría emite respuesta a comunicado CVNSO-0991-914-2024 "Respuesta al comunicado C-245-3063-1910-24 con asunto: "Solicitud de información Diagnóstico Predial e Informe del Sector." Y los oficios C-245-3204-2192-24 y C-245-3084-1954-24, que reiteran la solicitud de información del diagnóstico predial e informe del sector." Mediante comunicado C-245-3261-2334-24.
- 30/10/2024 La interventoría mediante comunicado C-245-3262-2335-24 solicita Permisos de Intervención voluntaria de los predios a intervenir.
- 30/10/24 La interventoría mediante comunicado C-245-3263-2336-24 solicita Informe mensual predial OCTUBRE 2024.
- 30/10/2024 Se diligenció el formato "Visión 2030 CIERRE PROYECTOS - A 31 de octubre.xlsx" acerca de las gestiones prediales adelantadas.

10.3 SEGUIMIENTO COMPONENTE SOCIAL

En el periodo comprendido entre el 01 al 31 de octubre de 2024, se realizaron las siguientes actividades:

- Ruta 3001 Atención permanente a la comunidad en el SAU, ubicado en la ciudad de Neiva en la CL 8 # 81-02 Condominio de Cantabria Local B2.
- Ruta 6504 Atención a la comunidad en el punto de atención al usuario - SAU en la unidad industrial de la empresa, en el PR 5+300 costado izquierdo - vereda La Chila – Puerto Rico, Caquetá.
- El 07/10/2024: el área social del Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente – Gestión Social realizo apertura del buzón de sugerencia ubicado en la vereda Platanillal, en el predio de la señora Blanca Inés Bravo ubicado en el km 14+050, no se evidencia PQRS depositadas en el buzón.
- El 23/10/2024: el área social del Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente – Gestión Social realizo apertura del buzón de sugerencia ubicado en la vereda Platanillal, en el predio de la señora Blanca Inés Bravo ubicado en el km 14+050, no se evidencia PQRS depositadas en el buzón.

- El 30/10/2.024 siendo las 9:46 am, se realiza apertura del buzón satélite Taquilla Transyari, Ruta 6504 de Puerto Rico – Caquetá, en donde no se encontró ninguna PQRS.
- El 30/10/2.024: Se realiza apertura del buzón satélite, ubicado en la vereda Riecito, RUTA 6504, jurisdicción del municipio de Puerto Rico, Caquetá.
- Para este periodo se registran (163) PQRS recepcionadas, de las cuales (09) 6% PQRS en estado abierta y (154) 94%PQRS cerradas.
- Durante el mes de octubre de 2.024, se realizó la entrega a la comunidad usuaria de la vía, de la pieza informativa número 17, además se realizó proceso de publicación en entidades territoriales como, alcaldía de La Montañita, El Paujil, El Doncello, San Vicente del Caguán y Puerto Rico, Caquetá.
- El día 22 de octubre de 2.024, se llevó a cabo reunión a través de la mesa de seguimiento ICFP proyecto denominado Vías Para La Legalidad Y La Reactivación Visión 2030 Huila-Caquetá CONTRATO No. 991 de 2021. Participan representantes de CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE – ingeniero Raúl Eduardo Franco, profesional social Luzmila Cicery Castrillón, entre otros; los veedores Luis Ángel Morales, Esperanza Fierro, Iván Fiallo; la señora personera del municipio de Puerto Rico, Valentina Cuellar Ardila, el delegado de la secretaria de infraestructura del municipio de San Vicente del Caguán y el equipo, técnico, ambiental y social de CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030, delegados del Instituto Nacional de Vías-INVIAS, de la cual La Contraloría General de la República, remite a la interventoría para fines pertinentes.
- El día 24 de octubre de octubre de 2.024, se llevó a cabo la reunión trimestral, en la cual participaron los veedores del municipio de Puerto Rico-Caquetá, la señora personera del municipio de Puerto Rico-Caquetá, Valentina Cuellar Ardila, delegados de la empresa contratista y la interventoría. En este espacio se proyecta información de los avances, físicos y financieros, desde las áreas técnica, ambiental, social y predial.
- Ruta 3001: Se recibe el día 18 de octubre de 2.024, desde Consorcio Vías Nacionales del Sur y Orienta, la propuesta de Obras con Participación Comunitaria (OPC), vereda Platanillal del municipio de Neiva – Departamento del Huila, en revisión.
- **OBSERVACIONES GENERALES:** Contratista que avanza en el proceso de organización documental de PQRS, actas de vecindad, permisos de intervención voluntaria y movimiento de cercas para uso temporal. Cuenta con información que permite avanzar en la Obras con Participación Comunitaria del sector de

Neiva Huila. Además, avanza en identificación de actores (propietarios del sector 3001, 3002 y 6504).

10.4 SEGUIMIENTO COMPONENTE AMBIENTAL

Durante el periodo entre el 01 al 31 de octubre de 2024, el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, ejecuto algunas actividades ambientales con el fin de dar cumplimiento a los programas de manejo ambiental establecidos en el documento Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA).

- Durante el periodo evaluado, el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, realizo concientización al personal en temas ambientales con charlas y/o capacitaciones, como inducciones ambientales al personal que ingreso en el periodo de agosto de 2024, al contrato de obra No. 991 del 2021, en los diferentes frentes de obra de los corredores viales de la Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán, y la Ruta 3001 Neiva – Balsillas.
- El contratista en pro de alcanzar los objetivos de la programación de obra adquirió los materiales pétreos e insumos con proveedores de la zona de influencia directa del proyecto, quienes cumplen con las expectativas técnicas, económicas y cuentan con la documentación necesaria legal y ambiental enmarcadas dentro de la normatividad exigida para la explotación y comercialización de dicho material.
- Durante el desarrollo de obra, el Consorcio Vías Nacionales del sur y Oriente, instalo señalización reglamentaria, preventiva e informativa de obra, sobre el corredor vial objeto del proyecto de las rutas establecidas: Ruta 6504: San Vicente del Caguán – Puerto Rico; Ruta 6503: Puerto Rico – Florencia y Ruta 3001: Neiva – Balsillas; Con el fin de prevenir posibles incidentes o accidentes viales, durante la ejecución de las actividades propias de obra, en los tramos de intervención se implementa el plan de manejo de tráfico.
- En el periodo ejecutado se continua con los respectivos mantenimientos de: cerramientos aislamientos de obra con cinta de peligro y delineadores tubulares, instalación de señalización móvil preventiva e informativa de obra, adecuación en los puestos de control de tráfico “Pare y Siga” sobre los diferentes tramos de intervención con el propósito de garantizar la seguridad de los usuarios frecuentes de la vía peatones, trabajadores, equipos de trabajo en general.

- El área Ambiental y SST de la interventoría realiza semanalmente inspecciones a los diferentes tramos de obra, adicionalmente se verifica que la señalización este en buenas condiciones y se instale en los demás sitios que generen riesgos de accidentalidad. Con el fin de garantizar la transitabilidad de los usuarios, dando además protección e integridad a los trabajadores que se encuentran en la obra.
- Dentro de las actividades constructivas de obra, que se vienen adelantando el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente en los diferentes tramos de los corredores viales de las rutas 6504, 6503 y 3001, se viene evidenciando que, dentro de estas actividades de excavaciones y/o demoliciones para la construcción (de filtros, obras hidráulicas, muros, canales, fallos, subrasantes demoliciones entre otras), generan residuos de construcción y demolición (RCD), los cuales, son dispuestos en las zonas de disposición final. Estos residuos son manejados y controlados desde su fuente hasta la disposición final, son transportados en volqueta doble troque totalmente cubiertos para evitar dispersión de la misma, y así minimizar un impacto negativo en el proyecto. Los residuos de las excavaciones y demoliciones deben son dispuestos en sitios previamente seleccionados, evaluados y adecuados para este propósito, además, deben autorizados por la interventoría y/o por las autoridades ambientales correspondientes de cada jurisdicción del proyecto. Los residuos de las excavaciones y demoliciones son dispuestos en sitios previamente seleccionados, evaluados y adecuados para este propósito, además, deben ser autorizados por la interventoría y/o por las autoridades ambientales correspondientes de cada jurisdicción del proyecto.
- Los residuos restantes de la actividad de demolición de la asfaltita natural, por los mantenimientos del corredor vial de la Ruta 6504 San Vicente del Caguán – Puerto Rico, estos son retirados, trasportado y almacenado en la unidad industrial del Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, ubicado en la vereda El Desquite a la altura del PR05+300, margen derecha Sector Puerto Rico. Este fresado de materia asfaltico es de propiedad del INVIAS, la cual esta interventoría ha solicitado al Instituto Nacional de Vías INVIAS la entrega del acta con el Representante Legal de la o las Entidades Estatales que resultaren favorecidas con la enajenación a título gratuito del material de fresado ofertado a través de la presente Resolución referenciado en el ARTICULO CUARTO de la resolución número 110 del 28 de agosto del 2023 del Instituto Nacional de Vías INVIAS – Dirección Territorial Caquetá.

- Mediante memorando individual con No. Radicado 2024I-VBOG-044892 del 8 de julio de 2024, el Instituto Nacional de Vías – INVIAS, autorizo a la Dirección Territorial Caquetá realizar donación de material de fresado acopiado en la unidad industrial de la siguiente manera: 1780 m3 al municipio de Florencia, 2000 m3 al municipio de San Vicente, 2850 m3 a la Gobernación del Caquetá.
- Por otro lado, en este periodo continua el área técnico y ambiental en la selección, de predios para entrega de los residuos restantes RCD como donación para disponibilidad, adecuación y conformación del mismo que cumplan con las condiciones y consideraciones técnicas y ambientales descritas en la guía de manejo ambiental del Instituto Nacional de Vías INVIAS.
- Para asegurar la correcta segregación de los residuos generados en el proyecto, el contratista de obra cuenta con puntos ecológicos en los frentes de obra como en las oficinas administrativas acordes al nuevo código de colores (Blanco, Negro y Verde) para la separación de los residuos en la fuente en cumplimiento a lo dispuesto en la Resolución 2184 de 2019. Durante el periodo de octubre de 2024, se realizaron diferentes jornadas de orden y aseo actividad de recolección de los residuos sólidos en los diferentes corredores viales y en los puntos ecológicos instalados en los campamentos temporales de los frentes de obras establecidos en el proyecto. Estos residuos son transportados y acopiados en los campamentos principales de la ruta 6504 y 3001, donde el personal encargado del manejo integrado de los residuos sólidos debe iniciarse a partir de la identificación y clasificación de los residuos en la fuente, se debe tener claro el tipo de residuo que generará y clasificarlos en aprovechable y no aprovechables. Luego de aplicar las medidas de clasificación y reducción, el material resultante es almacenado acopio temporalmente acorde con los lineamientos ambientales establecidos en el proyecto cumpliendo con la normatividad ambiental vigente, la cual se tiene en los campamentos de cada ruta, para su respectiva entrega a las empresas de servicios público, recicladoras y/o proveedores asignados por el contratista de obra. Una vez se tenga capacidad de residuos en almacenamiento temporal se entrega a las diferentes empresas y/o proveedores de la zona de influencia directa del proyecto para su aprovechamiento y reincorporación como materia prima.
- Con el avance constructivo de las obras, y la necesidad del recurso hídrico el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente gestiono ante las entidades ambientales de cada jurisdicción del proyecto, permiso para la captación de

aguas de fuentes hídricas cercanas al área de influencia directa del proyecto sobre los corredores viales de la ruta 6504 y 3001.

- El contratista de obra dispone de tres carros tanques (carro riego) con un sistema de captación continúa provisto de una bomba incorporada a su propia carrocería con suficiente capacidad para succionar desde vía o el puente, sin ser intervenida la ronda o lecho de las quebradas, este sistema reduce la posibilidad de contaminar el recurso hídrico por un escape accidental de aceites o combustibles, los operadores de este servicio son capacitados por el área ambiental en el Programa de Uso Eficiente y ahorro del agua PUEAA.
- El Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, ha realizado la gestión ambiental ante las Corporaciones Autónomas Regionales en jurisdicción del Proyecto, con el fin de obtener los permisos de aprovechamiento forestal que se requieren para la ejecución de las obras.
- Con la apertura de nuevos tramos y frentes de obra sobre los corredores viales, el CVNSO vio la necesidad de contemplar nuevos puntos de captación, por lo cual se inició las respectivas solicitudes de Concesión de aguas antes la jurisdicción de CORPOAMAZONIA como en la CAM. El profesional ambiental del CVNSO ha realizado varios acercamientos a las direcciones territoriales de cada jurisdicción para conocer los estados que se encuentran dichas solicitudes, pero por la falta de personal en las corporaciones, la falta de contratación y/o recursos han generado atrasos en los procesos de los expedientes.
- El consorcio Vías Nacionales del sur y Oriente, tiene en funcionamientos dos campamentos en Caquetá, en la Vereda El Desquite para la ruta 6504 y en Huila en la Vereda Ceibas abajo para la ruta 3001. Para uso personal en los frentes de obras, el CVNSO, instalo unidades portátiles sanitarias UPS para los trabajadores en las rutas establecidas en el proyecto, por lo tanto, se realiza frecuentes mantenimientos de aseo y desinfección a las unidades disponibles tanto para la ruta 3001, como para la ruta 6504. Ruta 6504 dos (2) en la Unidad Industrial El Desquite PR5+400 y tres (3) unidades en el frente de obra de PR44+120. Ruta 3001 dos (2) en el frente de obra del PR12+120 y PR13+250. Las empresas encargadas de este servicio para la ruta Neiva – Balsillas es la empresa INCIHUILA y para el corredor San Vicente del Caguán – Puerto Rico SAIDA SA, estas tienen los permisos ambientales para su funcionamiento y vertimiento de estas aguas.
- El campamento principal se encuentra ubicado en el PR5+300 margen izquierdo de la Ruta 6504 donde se cuenta con la infraestructura asociada a manejo de maquinaria (talleres - parqueadero), acopio de materiales, residuos, equipos de

trituración y producción de asfalto. En la Ruta 3001 el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente tiene habilitado un campamento temporal, ubicado a la altura del PR12+500, el cual tiene una zona de parqueadero para los equipos y maquinaria, está dotado de unidades portátiles sanitarias, zona para acopios de material de construcción, almacén, el cual cuenta con botequín, extintor, camilla y kit contra derrame, este campamento tiene vigilancia para proteger la integridad del personal y de los bienes.

- El CVNSO tiene en funcionamiento dos (2) oficinas administrativas principales, se cuenta con unidades sanitarias fijas e independientes, con lavamanos, las cuales tienen conexión a la red de alcantarillado de los Municipio de Neiva – Puerto Rico.
- El Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, ha realizado el restablecimiento de la cobertura vegetal de las áreas intervenidas por actividades propias de obra en la perfilación de taludes, derecho de vía, terraplenes, entre otras. De acuerdo a las condiciones y características específicas del área del proyecto, esta actividad es realizada por el personal subcontratista Construcciones FAME SAS.
- El Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, continúa concientizando al personal de obra con capacitaciones y educación ambiental de las especies de fauna existentes presente en las áreas de intervención en los corredores viales del proyecto, con el fin de garantiza su protección y conservación.
- En los frentes de obras se cuenta con instalaciones provisionales, estos se van organizando y/o desmontando en la medida que se habilitan. Cada uno de estos puntos es evaluado ambientalmente de manera que no afecten ningún recurso natural. Estos sitios temporales cuentan con kit de emergencia (Botiquín, camilla y extintor), con un punto ecológico con sus tres recipientes (Negro para los residuos No Aprovechables, Blanco Residuos Aprovechables y Verde Residuos Orgánicos Aprovechables).
- Durante los periodos ejecutados, el CVNSO realiza mantenimientos preventivos, rutinario de inspección y mantenimiento correctivo en las zonas de talleres de los campamentos de la ruta 6504 y 3001, minimizando el impacto de los residuos contaminados especiales generados, ya que son acopiados en los recipientes demarcados, señalizados, estos son entregados a la empresa SAIDA SA para su respectiva disposición final. La maquinaria y/o equipo que requiera otro tipo de mantenimiento, este es trasladado en cama baja a taller con servicio especializado y calificado para su reparación, en caso de los vehículos son trasladados por su propio medio a centro de atención automotriz (serviteca) más cercanos del área influencia directa e indirecta del proyecto.

10.5 SEGUIMIENTO COMPONENTE DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

- ✓ **SEGUIMIENTO ACTIVIDADES POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA AL CONTRATISTA DE OBRA SST**

1. INSPECCIÓN EN CAMPO RUTA 6503 – 6504 – 3001

- **SEGUIMIENTO AL PMT (SEÑALIZACIÓN)**

Ruta 3001: Se realiza el seguimiento con respeto a la instalación de la señalización en el corredor vial. El día 22 de octubre se lleva a cabo un recorrido con la profesional del área de SST del contratista, donde se detectaron algunos puntos que se necesitaban señalizar. El contratista atiende las observaciones realizadas de manera oportuna.
Rutas 6503-6504: Se realizo seguimiento a la señalización instalada en los frentes de obra y en los puntos del corredor vial que por fallas geológicas requieren ser señalizados, el 10 de octubre se remitió comunicado C-245-3217-2233-24 solicitando señalización de tramos intervenidos sobre la Ruta 6503, realizar el mantenimiento oportuno, para garantizar la seguridad del personal en obra y de los usuarios del corredor vial. El 11 de octubre se realizó recorrido sobre la Ruta 6504, en conjunto con el Inspector SST del contratista, se inspecciono los puntos críticos que pueden causar emergencias sobre el corredor vial.

- **MAQUINARIA Y EQUIPOS**

Ruta 3001: De acuerdo al seguimiento realizado a la maquinaria y equipos, para octubre se evidencia que el contratista realiza los mantenimientos de ciertos equipos con el objetivo de asegurar su correcto funcionamiento, así mismo se verifica de manera diaria la relación de maquinaria y equipo suministrada por el contratista.
Rutas 6503-6504: En las inspecciones se identifica la maquinaria operativa en cada frente de obra y en el reporte del contratista por medio del formato F-HSEQ-037 REGISTRO MAQUINARIA EQUIPOS Y VEHÍCULOS DE PROYECTOS se conoce la maquinaria retirada, en mantenimiento, reparación o inactiva del proyecto.

- **ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPPS)**

Ruta 3001: En la verificación de los EPP se observa que el contratista proporciona al personal los equipos necesarios para la actividad. Para octubre se observa entrega de reposición de EPP al personal que lo requiere.
Rutas 6503-6504: Se inspecciono el porte y estado de los EPP y de la indumentaria del personal contratista, se evidencia la reposición de los elementos de protección personal y de la dotación al personal, acorde al art. 122 de la ley 9 de 1979, de acuerdo a la actividad y a los riesgos asociados a la labor.

- **SEGUIMIENTO ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO:**

Ruta 3001: Los trabajadores identifican los peligros a los que se exponen al realizar su labor diaria según el formato de Análisis de trabajo seguro (ATS) se observa que en el mes octubre todo el personal diligencia el formato antes de iniciar actividades.
Rutas 6503-6504: El personal inspecciona las áreas de trabajo, con el fin de identificar los peligros a los que se exponen, se evidencia realizan diariamente el diligenciamiento del documento análisis de trabajo seguro (ATS).

- **TRABAJO DE ALTURAS:**

Ruta 3001: En el seguimiento de actividades laborales en alturas, el contratista ha estado formando al personal en el uso de los equipos de trabajo de alturas, tales como realizar descenso con el ID, como colocar freno. Con el fin de ayudar a los trabajares autorizados a entender las técnicas de descenso y asenso y de seguridad. Antes de iniciar labores. En cual en octubre comparte registro fotográfico a la interventoría.
Rutas 6503-6504: Durante el mes de octubre no realizaron trabajo en alturas.

- **EQUIPOS DE EMERGENCIA:**

Ruta 3001: El día 22 de octubre se inspecciono los equipos de emergencia lo cual se evidencia que se encentran señalizados y en buenas condiciones, para ser usado en caso de que se requieran.
Rutas 6503-6504: El 18 de octubre se remitió comunicado C-245-3241-2276-24, solicitando un adecuado manejo a los equipos para atención de emergencias. El 19 de octubre realizaron inspección a los equipos mínimos de emergencia de la unidad industrial.

- **ORDEN Y LIMPIEZA EN OBRA**

Ruta 3001: En el transcurso y desarrollo de las actividades ejecutadas en obra, se evidencia en el mes de octubre realizan jornadas de aseo, como lo es la recolección de residuos, madera, sobrantes de fundidas, escombro y aseo a los puntos de trabajo cuando se requiera.
Rutas 6503-6504: Se inspecciona el personal operativo realiza actividades de recolección de residuos generados por las actividades constructivas en los frentes de obra. En la unidad industrial los días 15 y 16 de octubre realizan jornada de orden, aseo, recolección y separación de residuos sólidos, los cuales son organizados y entregados a la empresa SAIDA S.A.S.

- **BAÑOS Y PUNTOS ECOLÓGICOS:**

Ruta 3001: la inspección realizad se comprobó la existencia de un baño portátil en el campamento y en la obra, los cuales están en buenas condiciones de infraestructura y aseo general.
Punto ecológico: disponen de puntos ecológicos en campamento y obra para llevar a cabo la correspondiente recolección de residuos. En octubre, se evidencia la empresa INCIHUILA que lleva a cabo el mantenimiento, manejo y disposición de residuos dos veces por semana, los miércoles y sábado

Rutas 6503-6504: En el frente de obra de San Vicente el 11 de octubre se evidencio dos unidades sanitarias en buen estado ubicadas en el PR 38+740 de la ruta 6504, para Puerto Rico se evidencio en la unidad industrial disponen de una unidad sanitaria en buen estado.
Punto Ecológico: En la ruta 6504 en el frente de obra de San Vicente disponen de un punto ecológico ubicado en el campamento del PR 38+720, en la unidad industrial disponen de dos puntos ecológicos, uno al ingreso de la unidad y el otro en el área administrativa, para la ruta 6503 se evidencio un punto ecológico en buenas condiciones, ubicado en el PR 42+600.

- **INFORME MENSUAL CONTRATISTA:**

El día 16 de octubre del 2024 se envía respuesta a comunicado o CVNSO-0991-858-2024 con asunto "Remisión del Informe Mensual de Seguridad y Salud en el Trabajo correspondiente al mes de septiembre 2024". donde la interventoría de acuerdo a la

revisión indica que, el informe y los anexos dan cumplimiento a lo solicitado, por lo tanto, se da aval al mismo.

2. SEGUIMIENTO ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.

- **PAUSAS ACTIVAS**

Oficina Neiva: Se realizan pausas activas el 29 de octubre del 2024.
Oficina Puerto Rico: Se realizaron pausas activas los días 08 y 28 de octubre de 2024.

- **CAPACITACIONES- INDUCCIONES:**

Oficina Neiva: El 02 de octubre a las 2:30 PM se programó el Simulacro de Sismo y evacuación del personal con la participación de todos los trabajadores que vienen ejecutando las diversas actividades en obra y oficina. El día 22 de octubre se realiza capacitación sobre trabajo en alturas.
Oficina Puerto Rico: El 02 de octubre se realizó simulacro de evacuación por sismo, donde, por medio de práctica planificada que simula la respuesta ante un terremoto. Se Incluyó activar alarma (pitos), seguir las rutas de evacuación y reunirse en el punto de encuentro seguro estipulado. El 28 de octubre se socializo con el personal, guía de promoción y prevención de la salud, identificando elementos necesarios para prevenir enfermedades, y en general concientizar e incorporar en nuestro día a día, estilos de vida saludables.

- **INSPECCIÓN EQUIPOS DE EMERGENCIA:**

Oficina Neiva: El 29 de octubre se inspeccionan los elementos de emergencia como extintor y botiquín, Se evidencia maleta, los elementos en buen estado.
Oficina Puerto Rico: El 26 de octubre se realizó la inspección a los equipos de emergencia de la oficina, están debidamente señalizados y a disposición del personal.

- **INSPECCIÓN LOCATIVA -SUPERFICIES DE TRABAJO**

Oficina Neiva: Se llevaron a cabo revisiones generales de las instalaciones, lo que demuestra que mantienen buenas condiciones de las estructuras.

Oficina Puerto Rico: El día 26 de octubre, Se inspecciona áreas de la oficina cuenten con las condiciones de la seguridad, en orden. Aseo, manejo de residuos, iluminación y señalización.

- **INSPECCIÓN DE LOS VEHÍCULOS**

Oficina Neiva: Se evidencia chequeo diario del vehículo antes de salir a obra, Se observa al conductor realizando la limpieza del vehículo.
Oficina Puerto Rico: Diariamente el conductor hace limpieza e inspección a los vehículos, para el diligenciamiento de los pre operacionales, antes de iniciar recorrido a campo.

- **INSPECCIÓN EPP:**

En el mes de octubre se realizó entrega de dotación y reposición de elementos de protección al personal como guantes, casco de seguridad, botas de seguridad, gafas y chaleco reflectivo, Se evidencia buen uso de los EEP.

- **INDICADORES MÍNIMOS SG-SST:**

En octubre del 2024 se realiza seguimiento a los indicadores de Gestión de SST en las oficinas de Neiva y Puerto Rico. Se verifica si se presentan ausentismos por causa médica, incapacidades por accidentalidad. se presenta dos incapacidades por 35 días.

- **REUNIONES COPASST:**

El día 31 de octubre del 2024 se expone a los miembros del Copasst el informe de seguridad y salud en el trabajo del Consorcio Intervias Visión 2030. Se da a conocer las actividades realizadas con el personal.

- **COMITÉ VIRTUAL AVANCE DE OBRA-SST:**

Los días 09 y 23 de octubre el área SST asiste al comité de seguimiento de avance de obra virtual del contrato de obra 991 de 2021.

11 TRAZABILIDAD DE REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR LA INTERVENTORÍA

11.1 SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
			CVNSO-0991-003-2021 Recibido,6/07/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-003-2021	Solicitud información técnica del proyecto
C-245-0006-1331-21	7 de julio de 2021	Respuesta comunicado CVNSO-0991-003-2021, de Asunto "Solicitud información técnica del proyecto".	Comunicación CVNSO-0991-010-2021, Recibido,12/07/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-010-2021	Respuesta oficio C-245-006-1331-21 "Respuesta comunicado CVNSO-0991-003-2021, de asunto "Solicitud información técnica del proyecto""
C-245-0017-1385-21	15 de julio de 2021	Respuesta Comunicado CVNSO-0991-010-2021.	Comunicación CVNSO-0991-019-2021,Recibido,29/07/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-019-2021	Respuesta oficio C-245-0017-1385-21 - "Respuesta Comunicado CVNSO-0991-010-2021" - Presentación Informe Revisión de Estudios y Diseños Interdisciplinario - Etapa de Preconstrucción.
C-245-0044-1511-21	4 de agosto de 2021	Aprobación de interventoría para ajustar y/o unificar y/o complementar y/o actualizar y/o adecuar y/o adaptar los estudios y diseños y/o los segmentos viales. (Respuesta a oficio CVNSO-0991-019-2021)	Comunicación CVNSO-0991-058-2021,Recibido,27/08/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-058-2021	Respuesta a su oficio DO-GGP 44488 "Entrega Estudios y Diseños por parte de Contratista de Obra en plazo Etapa de Pre - construcción", oficio C-245-0065-1610-21 "Solicitud de entrega de los estudios y diseños en fase II y fase III" y oficio C-245-0044-1511-21 "Aprobación de interventoría para ajustar y/o unificar y/o complementar y/o actualizar y/o adecuar y/o adaptar los estudios y diseños y/o los segmentos viales"
C-245-0065-1610-21	23 de agosto de 2021	Solicitud de entrega de los estudios y diseños en fase II y fase III.	Comunicación CVNSO-0991-058-2021,Recibido,27/08/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-058-2021	Respuesta a su oficio DO-GGP 44488 "Entrega Estudios y Diseños por parte de Contratista de Obra en plazo Etapa de Pre - construcción", oficio C-245-0065-1610-21 "Solicitud de entrega de los estudios y diseños en fase II y fase III" y oficio C-245-0044-1511-21 "Aprobación de interventoría para ajustar y/o unificar y/o complementar y/o actualizar y/o adecuar y/o adaptar los estudios y diseños y/o los segmentos viales"
C-245-0077-1662-21	30 de agosto de 2021	Respuesta al comunicado CVNSO- 0991-058-2021, Solicitud de entrega de Diseños Fase II y fase III del CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO – FLORENCIA.	CVNSO-0991-078-2021, 11/09/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-081-2021	OFICIO CVNSO-0991-081-2021 - Respuesta C-245-0077-1662-21 Rta CVNSO- 0991-058-2021, Solicitud de entrega de Diseños Fase II y fase III
			CVNSO-0991-082-2021, 13/09/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-082-2021	OFICIO CVNSO-0991-082-2021 Alcance a nuestro oficio CVNSO-0991-081-2021 "Respuesta a su oficio C-245-0077-1662-21 "Respuesta al comunicado CVNSO- 0991-058-2021, Solicitud de entrega de Diseños Fase II y fase III del CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO – FLORENCIA"
C-245-0100-1786-21	14 de septiembre de 2021	Respuesta Comunicado CVNSO-0991-081-2021 y CVNSO-0991 -082-2021 (Solicitud de diseños fase II y Fase III del Corredor Neiva-San Vicente del Caguán- Puerto Rico- Florencia.	No se recibio respuesta por parte del contratista		
C-245-0108-1842-21	22 de septiembre de 2021	Observaciones Diseños.	No se recibio respuesta por parte del contratista		
C-245-0115-1855-21	24 de septiembre de 2021	Observaciones Diseños – Volumen I Transito.	CVNSO-0991-116-2021, Recibido,6/10/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-116-2021	CVNSO-0991-116-2021 - Respuesta C-245-0115-1854-21-CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030"Observaciones Diseños – Volumen I Transito."
C-245-0117-1868-21	27 de septiembre de 2021	Observaciones Diseños – Volumen IV Pavimentos R3001 – R 6504 y Volumen V Hidráulica Ruta 3001.	No se recibio respuesta por parte del contratista		
C-245-0127-1898-21	30 de septiembre de 2021	Observaciones Diseños – Volumen I Transito Ruta 3001 (PR13 al PR16).	No se recibio respuesta por parte del contratista		
C-245-0132-1915-21	4 de octubre de 2021	Observaciones Diseños – Volumen IV Pavimentos.	No se recibio respuesta por parte del contratista		
C-245-0135-1933-21	6 de octubre de 2021	Observaciones Diseños – Volumen IV Pavimentos Ruta 6504.	No se recibio respuesta por parte del contratista		
C-245-0139-1943-21	7 de octubre de 2021	Volumen III Geotecnia Revisión Documento Estudio Geotécnico Para El Diseño Del Pavimento Pr 6+000 Al Pr 49+000 Vía Nacional 3001 – Respuesta Observaciones Memorando Apc-531-167-21.	No se recibio respuesta por parte del contratista		

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-0149-1960-21	11 de octubre de 2021	Observaciones Diseños – Volumen I Transito.V2	CVNSO-0991-0138-2021, Recibido,20/10/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-0138-2021	Respuesta a su oficio C-245-0149-1960-21 "Observaciones Diseños – Volumen I Transito.V2"
			CVNSO-0991-212-2021. Recibido,18/11/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-212-2021.	CVNSO-0991-212-2021. Respuesta a sus comunicaciones C-245-0165-2038-21 "Observaciones Diseños – Volumen I: Transito, versión 2, Respuesta a su oficio C-245-0149-1960-21 "Observaciones Diseños – Volumen I Transito.V2. Tramo K6+000 – K49+000 Ruta 6504. Comunicado CVNSO-0991-138-2021 y oficio APC-557-167-21.", C-245-0183-2100-21 "Solicitud mesa de trabajo Especialidad Transito." y C-245-0218-2233-21 "Solicitud de entrega Ajustes Volumen I Transito. Estudios y Diseños.".
C-245-0154-1996-21	14 de octubre de 2021	Observaciones Diseños – Volumen II Diseño geométrico PR6 al PR49 de la Ruta 6504.	No se recibio respuesta por parte del contratista		
	14 de octubre de 2021		CVNSO-0991-0119-2021, Recibido,14/10/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-0119-2021	Remisión Diseño Geométrico - Tramo Prioritario 1K K46+800 - K48+100, Diseño Hidráulico Tramo Prioritario 6504 PR43-PR49, volúmenes correspondiente al Tramo K6+000 – K49+000 Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán y SEÑALIZACION TRAMO PRIORITARIO - PR43-PR49
C-245-0164-2037-21	22 de octubre de 2021	Observaciones Diseños – Volumen V Hidráulico, OFICIO CVNSO-0991-119-2021 "Ajuste y/o Unificación y/o Complementación y/o Actualización y/o Adecuar y/o Adaptación de Estudios y Diseños" (1) Diseño Hidráulico Tramo Prioritario 6504 PR43-PR49, (2) Tramo K6+000 – K49+000 Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán.	CVNSO-0991-231-2021. Recibido, 29/11/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-231-2021	CVNSO-0991-231-2021. Respuesta a su oficio C-245-0164-2037-21 "Observaciones Diseños – Volumen V Hidráulico, OFICIO CVNSO-0991-119-2021 "Ajuste y/o Unificación y/o Complementación y/o Actualización y/o Adecuar y/o Adaptación de Estudios y Diseños" (1) Diseño Hidráulico Tramo Prioritario 6504 PR43-PR49, (2) Tramo K6+000 – K49+000 Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán" Remisión informe del componente de Hidráulica de la Ruta 6504 del Tramo Prioritario PR43 al PR49.
C-245-0165-2038-21	22 de octubre de 2021	Observaciones Diseños – Volumen I: Transito, versión 2, Respuesta a su oficio C-245-0149-1960-21 "Observaciones Diseños – Volumen I Transito.V2. Tramo K6+000 – K49+000 Ruta 6504. Comunicado CVNSO-0991-138-2021 y oficio APC-557-167-21.	CVNSO-0991-212-2021. Recibido,18/11/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-212-2021.	CVNSO-0991-212-2021. Respuesta a sus comunicaciones C-245-0165-2038-21 "Observaciones Diseños – Volumen I: Transito, versión 2, Respuesta a su oficio C-245-0149-1960-21 "Observaciones Diseños – Volumen I Transito.V2. Tramo K6+000 – K49+000 Ruta 6504. Comunicado CVNSO-0991-138-2021 y oficio APC-557-167-21.", C-245-0183-2100-21 "Solicitud mesa de trabajo Especialidad Transito." y C-245-0218-2233-21 "Solicitud de entrega Ajustes Volumen I Transito. Estudios y Diseños.".
C-245-0174-2067-21	26 de octubre de 2021	Solicitud de entrega de los estudios y diseños en fase II y fase III.	CVNSO-0991-038-2022. Recibido, 31/01/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-038-2022	CVNSO-0991-038-2022. Respuesta oficios C-245-0174-2067-21 "Solicitud de entrega de los estudios y diseños en fase II y fase III" y C-245-0216-2215-21 "Solicitud de entrega Diseños Fase II y Fase III, CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ"
C-245-0183-2100-21	29 de octubre de 2021	Solicitud mesa de trabajo Especialidad Transito.	CVNSO-0991-212-2021. Recibido,18/11/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-212-2021.	CVNSO-0991-212-2021. Respuesta a sus comunicaciones C-245-0165-2038-21 "Observaciones Diseños – Volumen I: Transito, versión 2, Respuesta a su oficio C-245-0149-1960-21 "Observaciones Diseños – Volumen I Transito.V2. Tramo K6+000 – K49+000 Ruta 6504. Comunicado CVNSO-0991-138-2021 y oficio APC-557-167-21.", C-245-0183-2100-21 "Solicitud mesa de trabajo Especialidad Transito." y C-245-0218-2233-21 "Solicitud de entrega Ajustes Volumen I Transito. Estudios y Diseños.".
C-245-0185-2102-21	29 de octubre de 2021	Observaciones Metodología de conteo vehicular corredor Puerto Rico – San Vicente del Caguán.	No se recibio respuesta por parte del contratista		
C-245-0198-2143-21	4 de noviembre de 2021	Observaciones Diseños – Volumen II. Diseño geométrico tramo K46+800 – K8+100 r	CVNSO-0991-209-2021. Recibido,17/11/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-209-2021	CVNSO-0991-209-2021. Respuesta a su comunicación C-245-0198-2143-21 "Observaciones Diseños – Volumen II Diseño geométrico tramo K46+800-K48+100 de la Ruta 6504".
C-245-0216-2215-21	11 de noviembre de 2021	Solicitud entrega de Diseños Fase II y Fase III, corredor Neiva – San Vicente del Caguán – Puerto Rico – Florencia, en los Departamentos de Huila y Caquetá.	CVNSO-0991-038-2022. Recibido, 31/01/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-038-2022	CVNSO-0991-038-2022. Respuesta oficios C-245-0174-2067-21 "Solicitud de entrega de los estudios y diseños en fase II y fase III" y C-245-0216-2215-21 "Solicitud de entrega Diseños Fase II y Fase III, CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ"
C-245-0218-2233-21	17 de noviembre de 2021	Solicitud entrega de Ajustes Volumen I Tránsito - Estudios y Diseños.	CVNSO-0991-212-2021. Recibido,18/11/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-212-2021.	CVNSO-0991-212-2021. Respuesta a sus comunicaciones C-245-0165-2038-21 "Observaciones Diseños – Volumen I: Transito, versión 2, Respuesta a su oficio C-245-0149-1960-21 "Observaciones Diseños – Volumen I Transito.V2. Tramo K6+000 – K49+000 Ruta 6504. Comunicado CVNSO-0991-138-2021 y oficio APC-557-167-21.", C-245-0183-2100-21 "Solicitud mesa de trabajo Especialidad Transito." y C-245-0218-2233-21 "Solicitud de entrega Ajustes Volumen I Transito. Estudios y Diseños.".

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
	19 de noviembre de 2021		CVNSO-0991-214-2021. Recibido,19/11/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-214-2021	CVNSO-0991-214-2021. Remisión Volumen II, Estudio De Tránsito, Capacidad Y Niveles De Servicio, RUTA 6504, PR6+000 – PR49+000. Alance a nuestro oficio CVNSO-0991-212-2021.
C-245-0230-2293-21	23 de noviembre de 2021	Respuesta del comunicado CVNSO-0991-209-2021. Volumen II: Diseño Geométrico tramo K46+800 – K48+100 de la Ruta 6504.	CVNSO-0991-266-2021. Recibido, 4/12/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-266-2021	CVNSO-0991-266-2021. Respuesta a su oficio C-245-0230-2293-21 "Respuesta Comunicado CVNSO-0991-209-2021, Volumen II: Diseño geométrico tramo K46+800-K48+100 de la Ruta 6504."
	24 de noviembre de 2021		CVNSO-0991-223-2021. Recibido, 24/11/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-223-2021.	CVNSO-0991-223-2021. Remisión componente de Diseño Geométrico de Neiva Balsillas, Ruta 3001, PR10+500 – PR13+500.
	26 de noviembre de 2021		CVNSO-0991-225-2021. Recibido, 26/11/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-225-2021	CVNSO-0991-225-2021. Remisión complemento a los Diseños de Neiva Balsillas, Ruta 3001, PR10+500 – PR13+500.
	26 de noviembre de 2021		CVNSO-0991-226-2021. Recibido, 26/11/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-226-2021	CVNSO-0991-226-2021. Entrega acta de Vecindad Ruta 3001 Neiva- Balsillas
C-245-0244-2343-21	26 de noviembre de 2021	Alcance Diseños Fase III, Ruta 3001 – Ruta 3002 – Ruta 6504 – Ruta 6503.	CVNSO-0991-301-2021. Recibido,22/12/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-301-2021	CVNSO-0991-301-2021. Respuesta oficio C-245-0244-2343-21 "Alcance Diseños Fase III, Ruta 3001, Ruta 3002, Ruta 6504, Ruta 6503.".
C-245-0246-2348-21	26 de noviembre de 2021	Respuesta comunicados CVNSO-0991-212-2021. CVNSO.0991-214-2021. Concepto Estudios de Tránsito V2 Pr6 al Pr49 – V3. CVNSO-0991-214-2021.	No se recibio respuesta por parte del contratista		
C-245-0247-2349-21	26 de noviembre de 2021	Observaciones Diseños Volumen III: Geología, Volumen V: Hidráulico – Estructural, Ruta 3001 y Ruta 6504.	CVNSO-0991-064-2022. Recibido, 11/02/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-064-2022	CVNSO-0991-064-2022. Respuesta a sus oficios C-245-0247-2349-21 "Observaciones Diseños Volumen III: Geología, Volumen V: Hidráulico-Estructural, Ruta 3001 y Ruta 6504." y C-245-0301-2561-21 "Respuesta CVNSO-0991-268-2021, Concepto informe de Geología correspondiente al tramo PR10+500 a PR13+500 Neiva –Balsillas –Ruta 3001"
	30 de noviembre de 2021		CVNSO-0991-248-2021. Recibido, 30/11/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-248-2021	CVNSO-0991-248-2021. Remisión informe del Volumen VII, Estudio De Hidrología, Hidráulica Y Socavación, De Neiva-Balsillas, Ruta 3001 PR10+500 – PR13+500.
C-245-0249-2354-21	30 de noviembre de 2021	Respuesta: CVNSO-0991-224-2021 Observaciones Diseños Volumen IV Pavimentos, ruta 3001 – Pr10+500 al Pr13+500.	CVNSO-0991-224-2021. Recibido, 24/11/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-224-2021	CVNSO-0991-224-2021. Respuesta a su oficio C-245-0249-2354-21 "Respuesta CVNSO-0991-224-2021: Observaciones Diseños Volumen IV: Pavimentos, Ruta 3001-PR10+500 al PR13+500"
			CVNSO-0991-267-2021. Recibido, 4/12/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-267-2021	CVNSO-0991-267-2021. Respuesta a su oficio C-245-0249-2354-21 "Respuesta CVNSO-0991-224-2021: Observaciones Diseños Volumen IV: Pavimentos, Ruta 3001-PR10+500 al PR13+500"
C-245-0251-2356-21	30 de noviembre de 2021	Respuesta a comunicados CVNSO-0991-224-2021. Concepto Estudios de Transito Neiva – Balsillas Ruta 3001, Pr10+500 – Pr13+500.	No se recibio respuesta por parte del contratista		
C-245-0254-2395-21	2 de diciembre de 2021	Respuesta CVNSO-0991-0991-223-2021 Concepto Diseño Geométrico del tramo Neiva – Balsillas, ruta 3001 Pr10+500 – Pr13+500.	CVNSO-0991-005-2022. Recibido, 5/01/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-005-2022	CVNSO-0991-005-2022. Respuesta a su oficio C-245-0254-2395-21 "Respuesta CVNSO-0991-223-2021, Concepto diseño geométrico del tramo NEIVA BALSILLAS, RUTA 3001, PR10+500 – R13+500.
C-245-0261-2415-21	3 de diciembre de 2021	Respuesta CVNSO-0991-231-2021 Concepto: Componente Volumen V: Hidráulica de la Ruta 6504 tramo prioritario Pr43 al Pr49.	CVNSO-0991-049-2022. Recibido, 4/02/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-049-2022	CVNSO-0991-049-2022. Respuesta observaciones comunicado C-245-0261-2415-21 "CVNSO-0991-231-2021 Respuesta a su oficio C-245-0164-2037-21 "Observaciones Diseños – Volumen V Hidráulico, OFICIO CVNSO-0991-119-2021 "Ajuste y/o Unificación y/o Complementación y/o Actualización y/o Adecuar y/o Adaptación de Estudios y Diseños" (1) Diseño Hidráulico Tramo Prioritario 6504 PR43-PR49, (2) Tramo K6+000 – K49+000 Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán". Remisión informe del componente de Hidráulica de la Ruta 6504 del Tramo Prioritario PR43 al PR49.
			CVNSO-0991-108-2022. Recibido, 25/02/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-108-2022.	CVNSO-0991-108-2022. Respuesta a su oficio C-245-0403-0509-22, "Respuesta al oficio CVNSO-0991-049-2022 Respuesta observaciones comunicado C-245-0261-2415-21 "CVNSO-0991-231- 2021 Respuesta a su oficio C-245-0164-2037-21 "Observaciones Diseños – Volumen V Hidráulico, OFICIO CVNSO-0991-119-2021 "Ajuste y/o Unificación y/o Complementación y/o Actualización y/o Adecuar y/o Adaptación de Estudios y Diseños" (1) Diseño Hidráulico Tramo Prioritario 6504 PR43-PR49, (2) Tramo K6+000 – K49+000 Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán" y remisión informe del componente de Hidráulica de la Ruta 6504 del Tramo Prioritario PR43 al PR49.

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
	6 de diciembre de 2021		CVNSO-0991-268-2021. Recibido, 6/12/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-268-2021	CVNSO-0991-268-2021. Remisión informe de Geología correspondiente al tramo PR10+500 a PR13+500 Neiva – Balsillas – Ruta 3001
C-245-0273-2439-21	9 de diciembre de 2021	Concepto componente Volumen II: Diseño Geométrico de la Ruta 6504 del tramo prioritario Pr43 al Pr49.	CVNSO-0991-020-2022. Recibido, 19/01/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-020-2022	CVNSO-0991-020-2022. Respuesta a su oficio: C-245-0273-2439-22 "Concepto, componente Volumen II, Diseño Geométrico Puerto Rico – San Vicente del Caguán, Vía Nacional 6504 PR43+000 – PR49+000".
			CVNSO-0991-033-2022. Recibido, 27/01/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-033-2022	CVNSO-0991-033-2022. Respuesta a su oficio: C-245-0346-0229-22 "Respuesta a Comunicado CVNSO0991-020-2022, "Respuesta a su oficio: C-245- 0273-2439-22 "Concepto, componente Volumen II, Diseño Geométrico Puerto Rico – San Vicente del Caguán, Vía Nacional 6504 PR43+000 – PR49+000", con remisión de
	9 de diciembre de 2021		CVNSO-0991-282-2021. Recibido,9/12/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-282-2021	CVNSO-0991-282-2021. Remisión Anexo 2: Planta perfil del PR43-PR49 Ruta 6504 con ajustes, según observación por el Especialista de Interventoría.
	9 de diciembre de 2021		CVNSO-0991-283-2021. Recibido,9/12/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-283-2021	CVNSO-0991-283-2021. Remisión informe de pavimentos V2.0 con sus respectivos anexos, de la Vía 6504 PR6 al PR49
	9 de diciembre de 2021		CVNSO-0991-284-2021. Recibido,9/12/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-284-2021	CVNSO-0991-284-2021. Remisión Señalización de Neiva-Florencia Ruta 6504, PR43-PR49
C-245-0285-2485-21	14 de diciembre de 2021	Respuesta Comunicado CVNSO-0991-248-2021 - Remisión informe del Volumen VII, Estudio De Hidrología, Hidráulica Y Socavación, De Neiva-Balsillas, Ruta 3001 PR10+500 – PR13+500.	CVNSO-0991-004-2022. Recibido, 5/01/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-004-2022	CVNSO-0991-004-2022. Respuesta a su oficio C-245-0285-2485-21 "Respuesta Comunicado CVNSO-0991-248-2021 - Remisión informe del Volumen VII, Estudio De Hidrología, Hidráulica Y Socavación, De Neiva-Balsillas, Ruta 3001 PR10+000 – PR13+000."
	16 de diciembre de 2021		CVNSO-0991-074-2022. Recibido, 16/02/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-074-2022	CVNSO-0991-074-2022. Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, Vía Nacional – 6504 - PR15+000 al PR30+000 Neiva – Florencia.
C-245-0291-2521-21	17 de diciembre de 2021	Respuesta CVNSO-0991-224-2021, Concepto componente Volumen IV: Pavimentos, Ruta 3001 PR10+500 al PR13+500.	No se recibio respuesta por parte del contratista		
C-245-0297-2536-21	21 de diciembre de 2021	Respuesta CVNSO-0991-284-2021, Concepto Señalización de Neiva-Florencia Ruta 6504, PR43-PR49.	CVNSO-0991-047-2022. Recibido, 3/02/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-047-2022	CVNSO-0991-047-2022. Respuesta oficio C-245-0297-2536-21 "Señalización del PR 43+000 AL PR 49+000".
	22 de diciembre de 2021		CVNSO-0991-027-2022. Recibido, 22/01/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-027-2022	CVNSO-0991-027-2022. Entrega de Señalización, Vía Nacional – 6504– PR 30+000 AL PR 43+000 Neiva - Florencia.
C-245-0301-2561-21	23 de diciembre de 2021	Respuesta CVNSO-0991-268-2021, Concepto informe de Geología correspondiente al tramo PR10+500 a PR13+500 Neiva – Balsillas – Ruta 3001.	CVNSO-0991-064-2022. Recibido, 11/02/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-064-2022	CVNSO-0991-064-2022. Respuesta a sus oficios C-245-0247-2349-21 "Observaciones Diseños Volumen III: Geología, Volumen V: Hidráulico-Estructural, Ruta 3001 y Ruta 6504." y C-245-0301-2561-21 "Respuesta CVNSO-0991-268-2021, Concepto informe de Geología correspondiente al tramo PR10+500 a PR13+500 Neiva –Balsillas –Ruta 3001"
			CVNSO-0991-325-2022. Recibido, 20/04/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-325-2022	CVNSO-0991-325-2022. Respuesta a su oficio C-245-0301-2561-21 "Respuesta CVNSO-0991-268-2021, Concepto informe de Geología correspondiente al tramo PR10+500 a PR13+500 Neiva – Balsillas – Ruta 3001".
	25 de diciembre de 2021		CVNSO-0991-106-2022. Recibido, 25/02/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-106-2022	CVNSO-0991-106-2022. Entrega del Volumen VII, Estudio De Hidrología, Hidráulica Y Socavación en Versión 0. (Ruta 6405- PR62+000-PR65+000).
C-245-0304-2595-21	27 de diciembre de 2021	Respuesta CVNSO-0991-283-2021, Concepto componente Volumen IV: Pavimentos V2.0 con sus respectivos anexos de la Vía 6504 PR6 al PR49.	No se recibio respuesta por parte del contratista		
	27 de diciembre de 2021		CVNSO-0991-031-2022. Recibido, 27/01/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-031-2022	CVNSO-0991-031-2022. Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, Vía Nacional – 6504– PR 30+000 AL PR 43+000 Neiva - Florencia.
	27 de diciembre de 2021		CVNSO-0991-032-2022. Recibido, 27/01/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-032-2022	CVNSO-0991-032-2022. Entrega del Volumen II. Estudio De Trazado Y Diseño Geométrico, Vía Nacional – 6504– PR 30+000 AL PR 43+000 Neiva - Florencia.
C-245-0318-0083-22	8 de enero de 2022	Respuesta CVNSO-0991-004-2022, Concepto informe del Volumen VII, Estudio De Hidrología, Hidráulica Y Socavación, De Neiva-Balsillas, Ruta 3001 PR10+000 – PR13+000.	CVNSO-0991-019-2022. Recibido, 19/01/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-019-2022	CVNSO-0991-019-2022. Respuesta a su oficio: C-245-0318-0083-22 "Respuesta CVNSO-0991-004-2022 – Concepto informe del Volumen VII, Estudio De Hidrología, Hidráulica Y Socavación, De Neiva-Balsillas, Ruta 3001 PR10+000 – PR13+000".
C-245-0328-0120-22	14 de enero de 2022	Respuesta CVNSO-0991-005-2022, Concepto diseño geométrico del tramo NEIVA BALSILLAS, RUTA 3001, PR10+500 – R13+500.	CVNSO-0991-030-2022. Recibido, 27/01/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-030-2022	CVNSO-0991-030-2022. Respuesta a observaciones C-245-0328-0120-22 "Diseño Geométrico, Vía Nacional – 3001– PR 10+500 AL PR 13+500 Neiva – Balsillas"
C-245-0343-0204-22	22 de enero de 2022	Respuesta CVNSO-0991-019-2022, Concepto informe del Volumen VII, Estudio De Hidrología, Hidráulica Y Socavación, De Neiva-Balsillas, Ruta 3001 PR10+000 – PR13+000.	No se recibio respuesta por parte del contratista		

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-0346-0229-22	25 de enero de 2022	Respuesta a Comunicado CVNSO-0991-020-2022, "Respuesta a su oficio: C-245-0273-2439-22 "Concepto, componente Volumen II, Diseño Geométrico Puerto Rico – San Vicente del Caguán, Vía Nacional 6504 PR43+000 – PR49+000", con remisión de oficio APC044-167-22.	CVNSO-0991-033-2022. Recibido, 27/01/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-033-2022	CVNSO-0991-033-2022. Respuesta a su oficio: C-245-0346-0229-22 "Respuesta a Comunicado CVNSO0991-020-2022, "Respuesta a su oficio: C-245- 0273-2439-22 "Concepto, componente Volumen II, Diseño Geométrico Puerto Rico – San Vicente del Caguán, Vía Nacional 6504 PR43+000 – PR49+000", con remisión de oficio APC-044-167-22".
	2 de febrero de 2022		CVNSO-0991-046-2022. Recibido, 2/02/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-046-2022	CVNSO-0991-046-2022. Entrega del Volumen II. Estudio De Trazado Y Diseño Geométrico, Vía Nacional – 6504– PR 15+000 AL PR 30+000 Neiva - Florencia.
	4 de febrero de 2022		CVNSO-0991-050-2022. Recibido, 4/02/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-050-2022	CVNSO-0991-050-2022. Entrega Volumen III de Geología correspondientes al Tramo K6+000 – K49+000 Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán.
C-245-0370-0360-22	5 de febrero de 2022	Respuesta CVNSO-0991-031-2022, Concepto informe del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, Vía Nacional 6504– PR 30+000 AL PR 43+000 Neiva - Florencia.	CVNSO-0991-083-2022. Recibido, 21/02/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-083-2022	CVNSO-0991-083-2022. Respuesta oficio C-245-0370-0360-22, "Respuesta CVNSO-0991-031-2022, Concepto informe del Volumen VII. Estudio de Hidrología, Hidráulica Y Socavación, Vía Nacional 6504 PR30+000 – PR43+000 Neiva – Florencia".
C-245-0374-0389-22	7 de febrero de 2022	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-030-2022 "Respuesta a observaciones C-245-0328-0120-22 "Diseño Geométrico, Vía Nacional – 3001– PR 10+500 AL PR 13+500 Neiva – Balsillas""- Concepto informe Volumen VII Diseño Geométrico, señalización y seguridad.	No se recibio respuesta por parte del contratista		
	8 de febrero de 2022		CVNSO-0991-054-2022. Recibido, 8/02/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-054-2022	CVNSO-0991-054-2022. Entrega de Señalización, Vía Nacional – 6504– PR 15+000 AL PR 30+000 Neiva - Florencia.
	9 de febrero de 2022		CVNSO-0991-060-2022. Recibido, 9/02/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-060-2022	CVNSO-0991-060-2022. Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, de NeivaBalsillas, Ruta 3001 PR10+000 – PR13+000, Versión 3 – complementación de informe de acuerdo a visita técnica.
C-245-0384-0434-22	10 de febrero de 2022	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-027-2022 "Entrega de Señalización, Vía Nacional – 6504– PR 30+000 AL PR 43+000 Neiva - Florencia" y oficio CVNSO-0991-032-2022 "Entrega del Volumen II. Estudio De Trazado Y Diseño Geométrico, Vía Nacional – 6504– PR 30+000 AL PR 43+000 Neiva – Florencia".	CVNSO-0991-079-2022. Recibido, 18/02/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-079-2022	CVNSO-0991-079-2022. Respuesta oficio C-245-0384-0434-22 "Señalización, Tramo PR30-P43, Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán".
C-245-0385-0438-22	10 de febrero de 2022	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-060-2022 "Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, de Neiva-Balsillas, Ruta 3001 PR10+000 – PR13+000, Versión 3 –complementación de informe de acuerdo a visita técnica"	No se recibio respuesta por parte del contratista		
C-245-0388-0460-22	14 de febrero de 2022	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-050-2022 "Entrega Volumen III de Geología correspondientes al Tramo K6+000 – K49+000 Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán".	CVNSO-0991-194-2022. Recibido, 25/03/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-194-2022	CVNSO-0991-194-2022. Respuesta a su oficio C-245-0388-0460-22, "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-050-2022 "Entrega Volumen III de Geología correspondientes al Tramo K6+000 – K49+000 Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán".
C-245-0389-0472-22	14 de febrero de 2022	Respuesta al comunicado CVNSO-0991-064-2022 - "Respuesta a sus oficios C-245-0247-2349-21 "Observaciones Diseños Volumen III: Geología, Volumen V: Hidráulico-Estructural, Ruta 3001 y Ruta 6504." y C-245-0301- 2561-21 "Respuesta CVNSO-0991-268-2021, Concepto informe de Geología correspondiente al tramo PR10+500 a PR13+500 Neiva –Balsillas –Ruta 3001"	CVNSO-0991-069-2022. Recibido, 14/02/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-069-2022	CVNSO-0991-069-2022. Respuesta de observaciones C-245-0389-0472-22 "Respuesta a su oficio CVNSO0991-060-2022 "Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, de Neiva-Balsillas, Ruta 3001 PR10+000 – PR13+000, Versión 3 – complementación de informe de acuerdo a visita técnica"
			CVNSO-0991-096-2022. Recibido, 23/02/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-096-2022	CVNSO-0991-096-2022. Respuesta a su oficio de C-245-0409-0532-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-069-2022 "Respuesta de observaciones C-245-0389-0472-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-060-2022 "Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, de Neiva-Balsillas, Ruta 3001 PR10+000 – PR13+000, Versión 3 – complementación de informe de acuerdo a visita técnica""
C-245-0402-0507-22	17 de febrero de 2022	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-046-2022 "Entrega del Volumen II. Estudio De Trazado Y Diseño Geométrico, Vía Nacional – 6504– PR 15+000 AL PR 30+000 Neiva - Florencia" y CVNSO-0991-054-2022 "Entrega de Señalización, Vía Nacional – 6504– PR 15+000 AL PR 30+000 Neiva – Florencia".	CVNSO-0991-125-2022. Recibido, 4/03/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-125-2022.	CVNSO-0991-125-2022. Respuesta a su oficio C-245-0402-0507-22 "Señalización, Tramo PR15-PR30, Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán".
			CVNSO-0991-162-2022. Recibido, 10/03/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-162-2022	CVNSO-0991-162-2022. Respuesta a su oficio C-245-0402-0507-22 "Diseño Geométrico, Tramo PR15-PR30, Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán""

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-0403-0509-22	17 de febrero de 2022	RESPUESTA AL OFICIO CVNSO-0991-049-2022 Respuesta observaciones comunicado C-245-0261-2415-21 "CVNSO-0991-231- 2021 Respuesta a su oficio C-245-0164-2037-21 "Observaciones Diseños – Volumen V Hidráulico, OFICIO CVNSO-0991-119-2021 "Ajuste y/o Unificación y/o Complementación y/o Actualización y/o Adecuar y/o Adaptación de Estudios y Diseños" (1) Diseño Hidráulico Tramo Prioritario 6504 PR43-PR49, (2) Tramo K6+000 – K49+000 Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán". Remisión informe del componente de Hidráulica de la Ruta 6504 del Tramo Prioritario PR43 al PR49.	CVNSO-0991-108-2022. Recibido, 25/02/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-108-2022.	CVNSO-0991-108-2022. Respuesta a su oficio C-245-0403-0509-22, "Respuesta al oficio CVNSO-0991-049-2022 Respuesta observaciones comunicado C-245-0261-2415-21 "CVNSO-0991-231- 2021 Respuesta a su oficio C-245-0164-2037-21 "Observaciones Diseños – Volumen V Hidráulico, OFICIO CVNSO-0991-119-2021 "Ajuste y/o Unificación y/o Complementación y/o Actualización y/o Adecuar y/o Adaptación de Estudios y Diseños" (1) Diseño Hidráulico Tramo Prioritario 6504 PR43-PR49, (2) Tramo K6+000 – K49+000 Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán" y remisión informe del componente de Hidráulica de la Ruta 6504 del Tramo Prioritario PR43 al PR49.
C-245-0409-0532-22	18 de febrero de 2022	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-069-2022 "Respuesta de observaciones C-245-0389-0472-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-060-2022 "Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, de Neiva-Balsillas, Ruta 3001 PR10+000 – PR13+000, Versión 3 – complementación de informe de acuerdo a visita técnica"".	CVNSO-0991-096-2022. Recibido, 23/02/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-096-2022	CVNSO-0991-096-2022. Respuesta a su oficio de C-245-0409-0532-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-069-2022 "Respuesta de observaciones C-245-0389-0472-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-060-2022 "Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, de Neiva-Balsillas, Ruta 3001 PR10+000 – PR13+000, Versión 3 – complementación de informe de acuerdo a visita técnica""
C-245-0425-0613-22	24 de febrero de 2022	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-074-2022 "Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, Vía Nacional – 6504 - PR15+000 al PR30+000 Neiva – Florencia."	CVNSO-0991-179-2022. Recibido, 18/03/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-179-2022	CVNSO-0991-179-2022. Respuesta a su oficio C-245-0425-0613-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-074-2022 "Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, Vía Nacional – 6504 - PR15+000 al PR30+000 Neiva – Florencia."
C-245-0428-0635-22	25 de febrero de 2022	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-083-2022 "Respuesta oficio C-245-0370-0360-22, "Respuesta CVNSO-0991-031-2022, Concepto Informe del Volumen VII. Estudio de Hidrología, Hidráulica Y Socavación, Vía Nacional 6504 PR30+000 – PR43+000 Neiva – Florencia".	CVNSO-0991-173-2022. Recibido, 30/03/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-173-2022.	CVNSO-0991-173-2022. Respuesta a su oficio C-245-0428-0635-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-031-2022, Concepto informe del Volumen VII. Estudio de Hidrología, Hidráulica Y Socavación, Vía Nacional 6504 PR30+000 – PR43+000 Neiva – Florencia".
	25 de febrero de 2022		CVNSO-0991-106-2022. Recibido, 25/02/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-106-2022	CVNSO-0991-106-2022. Entrega del Volumen VII, Estudio De Hidrología, Hidráulica Y Socavación en Versión 0. (Ruta 6405- PR62+000-PR65+000).
C-245-0432-0650-22	26 de febrero de 2022	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-096-2022 "Respuesta a su oficio de C-245-0409-0532-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-069-2022 "Respuesta de observaciones C-245-0389-0472-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-060-2022 "Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, de Neiva-Balsillas, Ruta 3001 PR10+000 – PR13+000, Versión 3 – complementación de informe de acuerdo a visita técnica"".	CVNSO-0991-180-2022. Recibido, 18/03/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-180-2022	CVNSO-0991-180-2022. Respuesta a su oficio C-245-0432-0650-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-096-2022 "Respuesta a su oficio C-245-0409-0532-22" "Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, de Neiva-Balsillas, Ruta 3001 PR10+000 – PR13+000, Versión 5"
C-245-0437-0673-22	28 de febrero de 2022	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-108-2022 "Respuesta a su oficio C-245-0403-0509-22, "Respuesta al oficio CVNSO-0991-049-2022 Respuesta observaciones comunicado C-245-0261-2415-21 "CVNSO-0991- 231- 2021 Respuesta a su oficio C-245-0164-2037-21 "Observaciones Diseños – Volumen V Hidráulico, OFICIO CVNSO-0991-119-2021 "Ajuste y/o Unificación y/o Complementación y/o Actualización y/o Adecuar y/o Adaptación de Estudios y Diseños" (1) Diseño Hidráulico Tramo Prioritario 6504 PR43-PR49, (2) Tramo K6+000 – K49+000 Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán" y remisión informe del componente de Hidráulica de la Ruta 6504 del Tramo Prioritario PR43 al PR49"". Respecto a Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, Vía Nacional – 6504– PR 43 AL PR 49, Puerto Rico - San Vicente del Caguán.	No se recibio respuesta por parte del contratista		
C-245-0438-0677-22	28 de febrero de 2022	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-106-2022 "Entrega del Volumen VII, Estudio De Hidrología, Hidráulica Y Socavación en Versión 0. (Ruta 6405- PR62+000-PR65+000).	No se recibio respuesta por parte del contratista		
	09 de marzo de 2022		CVNSO-0991-154-2022. Recibido, 9/03/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-154-2022	CVNSO-0991-154-2022. Entrega del Volumen II. Estudio De Trazado Y Diseño Geométrico, Vía Nacional – 6504– PR 00+000 AL PR 15+000 Neiva - Florencia.
	12 de marzo de 2022		CVNSO-0991-165-2022. Recibido, 12/03/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-165-2022	CVNSO-0991-165-2022. Entrega de Señalización, Vía Nacional – 6504– PR 00+000 AL PR 15+000 Neiva - Florencia.

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-0498-1017-22	23 de marzo de 2022	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-079-2022 "Respuesta oficio C-245-0384-0434-22 "Señalización, Tramo PR30-P43, Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán"" y oficio CVNSO-0991-170-2022 "Respuesta a su oficio C-245-0384-0434-22 "Diseño Geométrico, Tramo PR30-PR43, Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán"".	CVNSO-0991-198-2022. Recibido, 28/03/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-198-2022.	CVNSO-0991-198-2022. Respuesta a su oficio C-245-0498-1017-22 "Señalización, Tramo PR30-P43, Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán".
C-245-0499-1020-22	23 de marzo de 2022	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-125-2022 "Respuesta a su oficio C-245-0402-0507-22 "Señalización, Tramo PR15-PR30, Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán"" y oficio CVNSO-0991-162-2022 "Respuesta a su oficio C-245-0402-0507-22 "Diseño Geométrico, Tramo PR15-PR30, Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán"".	CVNSO-0991-283-2022. Recibido, 6/04/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-283-2022	CVNSO-0991-283-2022. Respuesta a su oficio C-245-0499-1020-22 "Señalización, Tramo PR15-P30, Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán".
C-245-0500-1021-22	23 de marzo de 2022	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-154-2022 "Entrega del Volumen II. Estudio De Trazado Y Diseño Geométrico, Vía Nacional – 6504– PR 00+000 AL PR 15+000 Neiva – Florencia" y oficio CVNSO-0991-165-2022 "Entrega de Señalización, Vía Nacional – 6504– PR 00+000 AL PR 15+000 Neiva -Florencia".	CVNSO-0991-284-2022. Recibido, 6/04/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-284-2022	CVNSO-0991-284-2022. Respuesta a su oficio C-245-0500-1021-22 de Señalización, Tramo PR0-P15, Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán"
			CVNSO-0991-357-2022. Recibido, 29/04/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-357-2022	CVNSO-0991-357-2022. Respuesta a su oficio C-245-0500-1021-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-154-2022 "Entrega del Volumen II. Estudio De Trazado Y Diseño Geométrico, Vía Nacional – 6504– PR 00+000 AL PR 15+000 Neiva – Florencia" y oficio CVNSO0991-165-2022 "Entrega de Señalización, Vía Nacional – 6504– PR 00+000 AL PR 15+000 Neiva - Florencia".
C-245-0512-1075-22	26 de marzo de 2022	Respuesta al CVNSO-0991-179-2022 -C-245-0425-0613-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-074- 2022 "Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, Vía Nacional – 6504 - PR15+000 al PR30+000 Neiva – Florencia."	CVNSO-0991-290-2022. Recibido, 6/04/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-290-2022	CVNSO-0991-290-2022. Respuesta a su oficio C-245-0512-1075-22, "Respuesta al CVNSO-0991-179-2022 "Respuesta a su oficio CVNSO- 0991-074-2022 "Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, Vía Nacional – 6504 - PR15+000 al PR30+000 Neiva – Florencia."
C-245-0516-1084-22	28 de marzo de 2022	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-180-2022 "Respuesta a su oficio C-245-0432-0650-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-096-2022 "Respuesta a su oficio C-245-0409-0532-22" "Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, de Neiva-Balsillas, Ruta 3001 PR10+000 – PR13+000, Versión 5".			
C-245-0524-1117-22	29 de marzo de 2022	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-194-2022 "Respuesta a su oficio C-245-0388-0460-22, "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-050-2022 "Entrega Volumen III de Geología correspondientes al Tramo K6+000 – K49+000 Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán".			
C-245-0543-1220-22	1-abr-22	Solicitud de entrega del ajuste al diseño geométrico entre los Pr10+825 al Pr11+160 de la Ruta 3001 (Carteras y Secciones Transversales).	CVNSO-0991-278-2022. Recibido, 2/04/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-278-2022	CVNSO-0991-278-2022. Entrega Ajuste De Carteras cada 5.00 m, Neiva-Balsilla K10+980-K11+100, Ruta Nacional 3001 – Neiva-Balsillas, PR10+500-PR13+500.
C-245-0553-1264-22	5-abr-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-173-2022 "Respuesta a su oficio C-245-0428-0635-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-031-2022, Concepto informe del Volumen VII. Estudio de Hidrología, Hidráulica Y Socavación, Vía Nacional 6504 PR30+000 – PR43+000 Neiva – Florencia".			
			CVNSO-0991-285-2022. Recibido, 6/04/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-285-2022	CVNSO-0991-285-2022. Entrega Volumen III Estudio de Geología para Ingeniería y Geotecnia, Ruta 6504 PR0+000 – PR6+000, Versión 0.
			CVNSO-0991-289-2022. Recibido, 6/04/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-289-2022	CVNSO-0991-289-2022. Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, Vía Nacional – 6504 – PR00+000 al PR15+000 Neiva – Florencia.
C-245-0560-1286-22	6-abr-22	OBSERVACIONES AL COMUNICADO CVNSO-0991-265-2022-ENTREGA AJUSTE DISEÑO GEOMÉTRICO, VÍA NACIONAL – 6504– PR 47+000 AL PR 48+086 NEIVA - FLORENCIA.	CVNSO-0991-313-2022. Recibido, 12/04/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-313-2022	CVNSO-0991-313-2022. Respuesta a su oficio C-245-0560-1286-22 -entrega ajuste diseño geométrico, vía nacional – 6504– PR 47+000 al PR 48+086 Neiva – Florencia y ajusta de batea".

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-0561-1305-22	7-abr-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-285-2022 "Entrega Volumen III Estudio de Geología para Ingeniería y Geotecnia, Ruta 6504 PR0+000 – PR6+000, Versión 0".			
C-245-0562-1307-22	7-abr-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-198-2022 "Respuesta a su oficio C-245-0498-1017-22 "Señalización, Tramo PR30-P43, Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán".			
C-245-0583-1443-22	19-abr-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-290-2022 "Respuesta a su oficio C-245-0512-1075-22, "Respuesta al CVNSO-0991-179-2022 "Respuesta a su oficio CVNSO- 0991-074-2022 "Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, Vía Nacional – 6504 - PR15+000 al PR30+000 Neiva – Florencia"".			
C-245-0587-1448-22	19-abr-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-289-2022 "Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, Vía Nacional – 6504 – PR00+000 al PR15+000 Neiva – Florencia."	CVNSO-0991-447-2022. Recibido 25/05/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-447-2022	CVNSO-0991-447-2022. Respuesta oficio C-245-0587-1448-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-289-2022 "Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, Vía Nacional – 6504 – PR00+000 al PR15+000 Neiva – Florencia".
C-245-0592-1474-22	20-abr-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-325-2022 "Respuesta a su oficio C-245-0301-2561-21 "Respuesta CVNSO-0991-268-2021, Concepto informe de Geología correspondiente al tramo PR10+500 a PR13+500 Neiva – Balsillas – Ruta 3001".			
C-245-0593-1494-22	21-abr-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-283-2022 "Respuesta a su oficio C-245-0499-1020-22 "Señalización, Tramo PR15-P30, Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán".			
C-245-0597-1500-22	22-abr-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-047-2022 "Respuesta oficio C-245-0297-2536-21 "Señalización del PR 43+000 AL PR 49+000".			
			CVNSO-0991-367-2022. Recibido, 3/05/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-367-2022	CVNSO-0991-367-2022. Entrega de Informe Estudio de Estabilidad y Estabilización de Taludes para el Tramo Neiva Balsillas 3001, PR10+500-PR13+500.
			CVNSO-0991-366-2022. Recibido, 3/05/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-366-2022	CVNSO-0991-366-2022. Entrega de Informe Volumen VIII. Diseño Estructural Cabezal Y Poceta Tipo Vía Nacional – 6504 – PR 0 Al PR 49 Puerto Rico, San Vicente del Caguán.
C-245-0648-1772-22	9-may-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-284-2022 "Respuesta a su oficio C-245-0500-1021-22 de Señalización, Tramo PR0-P15, Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán"" y oficio CVNSO-0991-357-2022 "Respuesta a su oficio C-245-0500-1021-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-154-2022 "Entrega del Volumen II. Estudio De Trazado Y Diseño Geométrico, Vía Nacional – 6504– PR 00+000 AL PR 15+000 Neiva – Florencia" y oficio CVNSO0991-165-2022 "Entrega de Señalización, Vía Nacional – 6504– PR 00+000 AL PR 15+000 Neiva - Florencia"".	CVNSO-0991-469-2022. Recibido, 3/06/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-469-2022	CVNSO-0991-469-2022. Respuesta oficio C-245-0648-1772-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-284-2022 y oficio CVNSO-0991-357-2022 Vol II. Est De Trazado, Diseño Geométrico y Señalización Ruta 6504".
C-245-0650-1781-22	9-may-22	SOLICITUD DE INICIO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS EN EL PR42+602 RUTA 6503 EN LA VÍA LA MONTAÑITA – EL PAUJIL.	CVNSO-0991-406-2022. Recibido, 16/05/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-406-2022	CVNSO-0991-406-2022. Respuesta a sus oficios C-245-0650-1781-22 "SOLICITUD DE INICIO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS EN EL PR42+602 RUTA 6503 EN LA VÍA LA MONTAÑITA – EL PAUJI" y C-245-0660-1841-22 "REITERACIÓN SOLICITUD DE INICIO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS EN EL PR42+602 RUTA6503 EN LA VÍA LA MONTAÑITA – EL PAUJIL" Propuesta económica y Alcance Estudios y Diseños fase III Perdida de Banca y Reemplazo Puente ubicado en el PR42+602. RUTA 6503 en la vía La Montañita – El Paujil.
C-245-0664-1878-22	12-may-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-366-2022 "Entrega de Informe Volumen VIII. Diseño Estructural Cabezal Y Poceta Tipo Vía Nacional – 6504 – PR 0 Al PR 49 Puerto Rico, San Vicente del Caguán".			
			CVNSO-0991-421-2022. Recibido, 17/05/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-421-2022	CVNSO-0991-421-2022. Entrega de memorando Técnico MT-428-167.22 Obras complementarias de manejo de escorrentía
			CVNSO-0991-428-2022. Recibido, 19/05/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-428-2022	CVNSO-0991-428-2022. Entrega de Estudios y Diseños Pérdida de Banca del Paujil PR52+820 Ruta 6503. Volumen II Estudio de Diseño de Trazado, Geométrico Señalización y Seguridad Vial V0, Estudio de estabilidad y estabilización de Taludes e hidráulica para la estabilización V0.
C-245-0692-2025-22	23-may-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-370-2022 "Entrega Ajuste Diseño Geométrico PR 43+000 - PR 49+000, componente Volumen II Diseño Geométrico de la Ruta 6504 del tramo Prioritario PR43 al PR49".	CVNSO-0991- 745-2022. Recibido, 30/08/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991- 745-2022	CVNSO-0991- 745-2022. Respuesta oficio C-245-0692-2025-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-370-2022 "Entrega Ajuste Diseño Geométrico PR 43+000 -PR 49+000, componente Volumen II Diseño Geométrico de la Ruta 6504 del tramo Prioritario PR43 al PR49".
			CVNSO-0991-754-2022. Recibido, 5/09/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-754-2022	CVNSO-0991-754-2022. Respuesta oficio C-245-0692-2025-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-370-2022 "Entrega Ajuste Diseño Geométrico PR 43+000 -PR 49+000, componente Volumen II Diseño Geométrico de la Ruta 6504 del tramo Prioritario PR43 al PR49".
			CVNSO-0991-438-2022. Recibido, 21/05/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-438-2022	CVNSO-0991-438-2022. Entrega de informe de Tránsito y Pavimentos Versión 3.0, incluye diseño de pavimentos del tramo comprendido entre el PR0+000 al PR6+000 de la vía nacional 6504.

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
			CVNSO-0991-444-2022. Recibido 25/05/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-444-2022	CVNSO-0991-444-2022. Entrega de memorando Técnico MT-428-167.22 Obras complementarias de manejo de escorrentía V2.0.
			CVNSO-0991-451-2022. Recibido 26/05/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-451-2022	CVNSO-0991-451-2022. Entrega de Informe Volumen VIII. Diseño Estructural Cabezal Y Poceta Tipo Vía Nacional – 3001 – PR10+500 A PR 13+500 NEIVA - BALSILLAS.
C-245-0717-2121-22	26-may-22	SOLICITUD DEL PRESUPUESTO DESGLOSADO DE LOS ESTUDIO Y DISEÑO DEL PUENTE EN EL PR38+295 DE LA RUTA 6503 Y EL DESLIZAMIENTO DEL PR58+500 DE LA RUTA 3002			
C-245-0718-2122-22	26-may-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-393-2022 "Entrega del Volumen VIII Diseño Estructural Box Culvert K4+800. Vía Nacional – 6504 Puerto Rico - San Vicente Del Caguán" y oficio CVNSO-0991-428-2022 "Entrega de Estudios y Diseños Pérdida de Banca del Paujil PR52+820 Ruta 6503. Volumen II Estudio de Diseño de Trazado, Geométrico Señalización y Seguridad Vial V0, Estudio de estabilidad y estabilización de Taludes e hidráulica para la estabilización V0".	CVNSO-0991-476-2022. Recibido, 6/06/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-468-2022	CVNSO-0991-468-2022. Entrega de memorando Técnico MT-493-00-300-22 Respuesta a comunicado C-245-0718-2122-22, Análisis Geotécnico para Diseño del Box Culvert PR4+800. V0.0.
			CVNSO-0991-509-2022. Recibido, 22/06/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-509-2022	CVNSO-0991-509-2022. Respuesta oficio C-245-0718-2122-22 "Memorando Técnico 009-985, Revisión entrega de Volumen II de diseño para la estabilización de la pérdida de banca del corredor en el punto situado en el PR 52+820 de la ruta 6503 de la vía El Paujil – El Doncello".
C-245-0721-2161-22	27-may-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-393-2022 "Entrega del Volumen VIII Diseño Estructural Box Culvert K4+800. Vía Nacional – 6504 Puerto Rico - San Vicente Del Caguán".			
C-245-0722-2162-22	27-may-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-428-2022 "Entrega de Estudios y Diseños Pérdida de Banca del Paujil PR52+820 Ruta 6503. Volumen II Estudio de Diseño de Trazado, Geométrico Señalización y Seguridad Vial V0, Estudio de estabilidad y estabilización de Taludes e hidráulica para la estabilización V0".	CVNSO-0991-622-2022. Recibido, 1/08/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-622-2022	CVNSO-0991-622-2022. Entrega de Informe de Diseño estructural de muro K52+800 versión 0, incluye anexo de planos.
			CVNSO-0991-626-2022. Recibido, 1/08/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-626-2022	CVNSO-0991-626-2022. Entrega de Informe de Diseño estructural de muro K52+800 versión 0, incluye anexo de planos.
			CVNSO-0991-498-2022. Recibido, 14/06/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-498-2022	CVNSO-0991-498-2022. Respuesta al comunicado C-245-0722-2162-22 "Entrega de Estudios y Diseños Pérdida de Banca del Paujil PR52+820 Ruta 6503"
C-245-0729-2192-22	31-may-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-428-2022 "Entrega de Estudios y Diseños Pérdida de Banca del Paujil PR52+820 Ruta 6503. Volumen II Estudio de Diseño de Trazado, Geométrico Señalización y Seguridad Vial V0, Estudio de estabilidad y estabilización de Taludes e hidráulica para la estabilización V0".	CVNSO-0991-525-2022. Recibido, 21/07/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-525-2022	CVNSO-0991-525-2022. Respuesta oficio C-245-0729-2192-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-428-2022 "Entrega de Estudios y Diseños Pérdida de Banca del Paujil PR52+820 Ruta 6503. Volumen II Estudio de Diseño de Trazado, Geométrico Señalización y Seguridad Vial V0, Estudio de estabilidad y estabilización de Taludes e hidráulica para la estabilización V0"
C-245-0733-2209-22	2-jun-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-444-2022 "Entrega de memorando Técnico MT-428-167.22 Obras complementarias de manejo de escorrentía V2.0."	CVNSO-0991-471-2022. Recibido, 3/06/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-471-2022	CVNSO-0991-471-2022. Respuesta oficio C-245-0733-2209-22 de MT-428-167- 22, "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-444-2022 "Entrega de memorando Técnico MT-428-167.22 Obras complementarias de manejo de escorrentía V2.0." Obras complementarias para el manejo de la escorrentía superficial en los sectores K10+922, K11+200, K11+550 y K13+130 de la Ruta 3001 – Neiva – Balsillas acorde a visita y evidencia en sitio.
			CVNSO-0991-468-2022. Recibido, 3/06/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-468-2022	CVNSO-0991-468-2022. Entrega de memorando Técnico MT-493-00-300-22 Respuesta a comunicado C-245-0718-2122-22, Análisis Geotécnico para Diseño del Box Culvert PR4+800. V0.0.
			CVNSO-0991-484-2022. Recibido, 8/06/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-484-2022	CVNSO-0991-484-2022. Entrega de Estudio de Trazado y Diseño Geométrico correspondiente al Tramo PR10+500 a PR13+500 Neiva – Balsillas – Ruta 3001.
			CVNSO-0991-490-2022. Recibido, 8/06/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-490-2022	CVNSO-0991-490-2022. Entrega de Propuesta económica y Alcance Estudios y Diseños fase Estudios y Diseños Definitivos Fase III solución definitiva para el Reemplazo de la obra Hidráulica existente en el PR38+800 de la RUTA 6503 en la vía La Montañita – El Paujil
C-245-0749-2324-22	8-jun-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-447-2022 "Respuesta oficio C-245-0587-1448-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-289-2022 "Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, Vía Nacional – 6504 – PR00+000 al PR15+000 Neiva – Florencia".			
C-245-0750-2330-22	8-jun-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-468-2022 "Entrega de memorando Técnico MT-493-00-300-22 Respuesta a comunicado C-245-0718-2122-22, Análisis Geotécnico para Diseño del Box Culvert PR4+800. V0.0".	CVNSO-0991-538-2022. Recibido, 7/07/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-538-2022	CVNSO-0991-538-2022. Respuesta oficio C-245-0750-2330-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-468-2022 "Entrega de memorando Técnico MT-493-00-300- 22 Respuesta a comunicado C245-0718-2122-22, Análisis Geotécnico para Diseño del Box Culvert PR4+800. V0.0".

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-0751-2333-22	8-jun-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-438-2022 "Entrega de informe de Tránsito y Pavimentos Versión 3.0, incluye diseño de pavimentos del tramo comprendido entre el PR0+000 al PR6+000 de la vía nacional 6504".	CVNSO-0991-530-2022. Recibido, 1/07/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-530-2022	CVNSO-0991-530-2022. Respuesta oficio C-245-0751-2333-22 "observaciones a la Entrega de Informe de Tránsito versión 3.0, tramo comprendido entre el PR0+000 al PR06+000 de la Vía nacional 6504".
C-245-0762-2387-22	10-jun-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-469-2022 "Respuesta oficio C-245-0648-1772-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-284-2022 y oficio CVNSO-0991-357-2022 Vol II. Est De Trazado, Diseño Geométrico y Señalización Ruta 6504".			
C-245-0801-2591-22	24-jun-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-471-2022 "Respuesta oficio C-245-0733-2209-22 de MT-428-167- 22, "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-444-2022 "Entrega de memorando Técnico MT-428-167.22 Obras complementarias de manejo de escorrentía V2.0." Obras complementarias para el manejo de la escorrentía superficial en los sectores K10+922, K11+200, K11+550 y K13+130 de la Ruta 3001 – Neiva – Balsillas acorde a visita y evidencia en sitio"".	CVNSO-0991-582-2022. Recibido, 25/08/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-582-2022	CVNSO-0991-582-2022. Respuesta oficio C-245-0801-2591-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-471-2022 "Respuesta oficio C-245-0733-2209-22 de MT-428- 167- 22, "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-444-2022 "Entrega de memorando Técnico MT-428-167.22 Obras
C-245-0802-2592-22	24-jun-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-279-2022 "Entrega detalles hidráulicos Ruta 3001 PR10+500 – PR13+500".	CVNSO-0991-548-2022. Recibido, 18/07/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-548-2022	CVNSO-0991-548-2022. Respuesta observaciones al comunicado C-245-0802-2592-22 de "Entrega detalles hidráulicos Ruta 3001 PR10+500 al PR13+500".
C-245-0804-2595-22	24-jun-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-451-2022 "Entrega de Informe Volumen VIII. Diseño Estructural Cabezal Y Poceta Tipo Vía Nacional – 3001 – PR10+500 A PR 13+500 NEIVA - BALSILLAS".			
C-245-0811-2612-22	28-jun-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-438-2022 "Entrega de informe de Tránsito y Pavimentos Versión 3.0, incluye diseño de pavimentos del tramo comprendido entre el PR0+000 al PR6+000 de la vía nacional 6504".	CVNSO-0991-634-2022. Recibido, 6/08/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-634-2022	CVNSO-0991-634-2022. Respuesta oficio C-245-0811-2612-22, "INFORME DISEÑO DE PAVIMENTOS, PR 00+000 AL PR 6+000 VÍA NACIONAL 6504 VERSIÓN 3.0"
C-245-0812-2613-22	28-jun-22	Respuesta a sus oficios CVNSO-0991-278-2022 "Entrega Ajuste De Carteras cada 5.00 m, NeivaBalsilla K10+980-K11+100, Ruta Nacional 3001 – Neiva-Balsillas, PR10+500-PR13+500" y CVNSO-0991-484-2022 "Entrega de Estudio de Trazado y Diseño Geométrico correspondiente al Tramo PR10+500 a PR13+500 Neiva – Balsillas – Ruta 3001".			
C-245-0817-2624-22	28-jun-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-509-2022 "Respuesta oficio C-245-0718-2122-22 "Memorando Técnico 009-985, Revisión entrega de Volumen II de diseño para la estabilización de la pérdida de banca del corredor en el punto situado en el PR 52+820 de la ruta 6503 de la vía El Paujil – El Doncello".			
			CVNSO-0991-526-2022. Recibido, 28/06/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-526-2022	CVNSO-0991-526-2022. Entrega de Informe VOLUMEN VIII. DISEÑO ESTRUCTURAL BOX CULVERT 2.5mx3.0m NEIVA-BALSILLAS RUTA NACIONAL 3001. VERSIÓN 0.0.
			CVNSO-0991-527-2022. Recibido, 28/06/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-527-2022	CVNSO-0991-527-2022. Entrega de informe de Estudio de Estabilidad y Estabilización de Taludes para el Tramo Neiva Balsillas 3001, PR10+500-PR13+500 V1.0.
C-245-0822-2660-22	30-jun-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-526-2022 "Entrega de Informe VOLUMEN VIII. DISEÑO ESTRUCTURAL BOX CULVERT 2.5mx3.0m NEIVA-BALSILLAS RUTA NACIONAL 3001. VERSIÓN 0.0."			
			CVNSO-0991-532-2022. Recibido, 1/07/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-532-2022	CVNSO-0991-532-2022. Entrega memorando técnico MT-395-167-22 recomendaciones y mejoramiento en la subrasante V2.0
			CVNSO-0991-543-2022. Recibido, 8/07/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-543-2022	CVNSO-0991-543-2022. Entrega de Informe Volumen VIII. Diseño Estructural Box Coulvert 2.5m x 3.0m NEIVA-BALSILLAS RUTA NACIONAL 3001. VERSIÓN 0.0, conforme a la observación requerida en la reunión con el interventor.
			CVNSO-0991-544-2022. Recibido, 8/07/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-544-2022	CVNSO-0991-544-2022. Ajustes de detalles planos muros de Tierra armada Volumen V. Estudio De Estabilidad Y Estabilización De Taludes, Vía Nacional 3001 Pr 10+500 Al Pr 13+500.

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-0840-2762-22	9-jul-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-530-2022 "Respuesta oficio C-245-0751-2333-22 "observaciones a la Entrega de Informe de Tránsito versión 3.0, tramo comprendido entre el PR0+000 al PR06+000 de la Vía nacional 6504".			
C-245-0847-2776-22	11-jul-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-538-2022 "Respuesta oficio C-245-0750-2330-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-468-2022 "Entrega de memorando Técnico MT-493-00-300- 22 Respuesta a comunicado C-245-0718-2122-22, Análisis Geotécnico para Diseño del Box Culvert PR4+800 V0.0"" - VOLUMEN IV. ESTUDIO DE SUELOS PARA FUNDACIONES DE BOX CULVERT K4+800 VÍA NACIONAL 6504 VERSIÓN 1.0	CVNSO-0991-692-2022. Recibido, 23/08/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-692-2022	CVNSO-0991-692-2022. Respuesta oficio C-245-0847-2776-22 "Volumen IV. Estudio de suelos para fundaciones de box culvert K4+800, Vía Nacional 6504, Versión 1.0".
			CVNSO-0991-558-2022. Recibido, 14/07/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-558-2022	CVNSO-0991-558-2022. Entrega Plano detalle Hidráulico de Cuneta y filtro para Vía Nacional –3001 y 6504 del corredor Neiva San Vicente Del Caguán, Puerto Rico.
C-245-0861-2843-22	15-jul-22	Respuesta al comunicado CVNSO-0991-558-2022-Entrega Plano detalle Hidráulico de Cuneta y filtro para Vía Nacional –3001 y 6504			
			CVNSO-0991-540-2022. Recibido, 18/07/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-540-2022	CVNSO-0991-540-2022. Entrega de Informe Volumen VIII. Diseño Estructural Box Tipo Vía Nacional – 6504 – PR 6+000 al PR 49+000 Puerto Rico, San Vicente Del Caguán, conforme a la observación requerida en la reunión con el Interventor.
			CVNSO-0991-547-2022. Recibido, 18/07/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-547-2022	CVNSO-0991-547-2022. Entrega de Memorando Técnico MT-821-167-22 Recomendaciones cambio de sección del Subdrenaje para Ruta Nacional 6504 y 3001.
C-245-0876-2897-22	21-jul-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-547-2022 "Entrega de Memorando Técnico MT-821-167-22 Recomendaciones cambio de sección del Subdrenaje para Ruta Nacional 6504 y 3001".	CVNSO-0991-616-2022. Recibido, 28/07/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-616-2022	CVNSO-0991-616-2022. Respuesta oficio C-245-0876-2897-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-547-2022 "Entrega de Memorando Técnico MT-821-167-22 Recomendaciones cambio de sección del Subdrenaje para Ruta Nacional 6504 y 3001".
C-245-0878-2899-22	22-jul-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-544-2022 "Ajustes de detalles planos muros de Tierra armada Volumen V. Estudio De Estabilidad Y Estabilización De Taludes, Vía Nacional 3001 Pr 10+500 Al Pr 13+500".	CVNSO-0991-656-2022. Recibido, 25/08/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-656-2022	CVNSO-0991-656-2022. Respuesta oficio C-245-0878-2899-22 "VOLUMEN V. Estudio de Estabilidad y Estabilización de Taludes, Vía Nacional 3001 Pr 10+500 Al Pr 13+500.
C-245-0885-2974-22	23-jul-22	SOLICITUD DE ENTREGA DEL AJUSTE AL DISEÑO GEOMÉTRICO ENTRE LOS PR43+000 AL PR49+000 DE LA RUTA 6504 (CARTERAS Y SECCIONES TRANSVERSALES).	CVNSO-0991-828-2022. Recibido, 30/09/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-828-2022	CVNSO-0991-828-2022. Respuesta al oficio C-245-0885-2974-22 "Solicitud de entrega del ajuste al diseño geométrico entre los PR43+000 al PR49+000".
			Recibido, 4/11/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-947-2022	CVNSO-0991-947-2022. Respuesta oficio C-245-0885-2974-22 "Solicitud de entrega del ajuste al diseño geométrico entre los PR43+000 al PR49+000 de la Ruta 6504 (carteras y secciones transversales)".
			CVNSO-0991-968-2022. Recibido, 16/11/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-968-2022	CVNSO-0991-968-2022. Alcance comunicado CVNSO-0991-947-2022 "Respuesta oficio C-245-0885-2974-22 "Solicitud de entrega del ajuste al diseño geométrico entre los PR43+000 al PR49+000 de la Ruta 6504 (carteras y secciones transversales)".
C-245-0886-2975-22	25-jul-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-526-2022 "Entrega de Informe VOLUMEN VIII. DISEÑO ESTRUCTURAL BOX CULVERT 2.5mx3.0m NEIVA-BALSILLAS RUTA NACIONAL 3001. VERSIÓN 0.0." – COMPONENTE GEOTECNIA.			
			CVNSO-0991-615-2022. Recibido, 28/07/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-615-2022	CVNSO-0991-615-2022. Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, Vía Nacional – 3001– PR 10+000 AL PR 13+500 Neiva – Florencia V6
C-245-0898-3042-22	28-jul-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-547-2022 "Entrega de Memorando Técnico MT-821-167-22 Recomendaciones cambio de sección del Subdrenaje para Ruta Nacional 6504 y 3001" CONCEPTO DE PAVIMENTOS.			
C-245-0899-3043-22	28-jul-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-451-2022 "Entrega de Informe Volumen VIII. Diseño Estructural Cabezal Y Poceta Tipo Vía Nacional – 3001 – PR10+500 A PR 13+500 NEIVA – BALSILLAS" – CONCEPTO GEOTECNIA.			
C-245-0906-3050-22	28-jul-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-540-2022 "Entrega de Informe Volumen VIII. Diseño Estructural Box Tipo Vía Nacional – 6504 – PR 6+000 al PR 49+000 Puerto Rico, San Vicente Del Caguán, conforme a la observación requerida en la reunión con el Interventor".			

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-0907-3088-22	29-jul-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-543-2022 "Entrega de Informe Volumen VIII. Diseño Estructural Box Coulvert 2.5m x 3.0m NEIVA-BALSILLAS RUTA NACIONAL 3001. VERSIÓN 0.0, conforme a la observación requerida en la reunión con el interventor".			
C-245-0908-3089-22	29-jul-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-548-2022 "Respuesta observaciones al comunicado C-245-0802-2592-22 de "Entrega detalles hidráulicos Ruta 3001 PR10+500 al PR13+500".			
C-245-0912-3093-22	30-jul-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-615-2022 "Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, Vía Nacional – 3001– PR 10+000 AL PR 13+500 Neiva – Florencia V6"".	CVNSO-0991-773-2022. Recibido, 1/11/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-773-2022	CVNSO-0991-773-2022. Respuesta oficio C-245-0912-3093-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-615-2022 "Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, Vía Nacional – 3001– PR 10+000 AL PR 13+500 Neiva – Florencia V6" y C-245-1013-3544-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-582-2022 "Respuesta oficio C-245-0801-2591-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-471-2022 "Respuesta oficio C245-0733-2209-22 de MT-428- 167- 22, "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-444-2022 "Entrega de memorando Técnico MT-428-167.22 Obras complementarias de manejo de escorrentía V2.0." Obras complementarias para el manejo de la escorrentía superficial en los sectores K10+922, K11+200, K11+550 y K13+130 de la Ruta 3001 – Neiva – Balsillas acorde a visita y evidencia en sito".
			CVNSO-0991-617-2022. Recibido, 1/08/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-617-2022	CVNSO-0991-617-2022. Entrega de Memorando Técnico MT-833-00-300-22 Concepto técnico a tratamientos de los taludes de corte para el control de erosión para Rutas Nacionales 6504 y 3001. V2.0
C-245-0927-3165-22	3-ago-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-617-2022 "Entrega de Memorando Técnico MT-833-00-300-22 Concepto técnico a tratamientos de los taludes de corte para el control de erosión para Rutas Nacionales 6504 y 3001.V2.0".	CVNSO-0991-891-2022. Recibido, 25/10/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-891-2022	CVNSO-0991-891-2022. Respuesta comunicado C-245-0927-3165-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-617-2022 "Entrega de Memorando Técnico MT-833-00-300- 22 Concepto técnico a tratamientos de los taludes de corte para el control de erosión para Rutas Nacionales 6504 y 3001.V2.0".
C-245-0928-3166-22	4-ago-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-428-2022 "Entrega de Estudios y Diseños Pérdida de Banca del Paujil PR52+820 Ruta 6503. Volumen II Estudio de Diseño de Trazado, Geométrico Señalización y Seguridad Vial V0, Estudio de estabilidad y estabilización de Taludes e hidráulica para la estabilización V0".	CVNSO-0991-675-2022. Recibido, 17/08/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-675-2022	CVNSO-0991-675-2022. Respuesta oficio C-245-0928-3166-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-428-2022 "Entrega de Estudios y Diseños Pérdida de Banca del Paujil PR52+820 Ruta 6503. Volumen II Estudio de Diseño de Trazado, Geométrico Señalización y Seguridad Vial V0, Estudio de estabilidad y estabilización de Taludes e hidráulica para la estabilización V0".
C-245-0930-3203-22	5-ago-22	SOLICITUD DE CONCEPTO DE LOS ESPECIALISTAS ESTRUCTURAL E HIDRÁULICO A LOS CAMBIOS QUE PLANTEAN REALIZAR EN LA CONSTRUCCIÓN DEL BOX COULVERT UBICADO EN EL PR11+193 RUTA 3001.	CVNSO-0991-699-2022. Recibido, 23/08/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-699-2022	CVNSO-0991-699-2022. Respuesta oficio C-245-0930-3203-22 "SOLICITUD DE CONCEPTO DE LOS ESPECIALISTAS ESTRUCTURAL E HIDRÁULICO A LOS CAMBIOS QUE PLANTEAN REALIZAR EN LA CONSTRUCCIÓN DEL BOX COULVERT UBICADO EN EL PR11+193 RUTA 3001"
C-245-0935-3219-22	8-ago-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-590-2022 "Respuesta oficio C-245-0856-2805-22 "Respuesta al oficio CVNSO-0991-532-2022 Entrega memorando técnico MT-395-167-22 recomendaciones y mejoramiento en la subrasante V2.0".			
C-245-0936-3236-22	9-ago-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-624-2022 "Respuesta oficio C-245-0891-2997-22 "Entrega de estudio de hidráulica para La Estabilización De La Perdida De Banca Ubicada En El Pr52+820 De La Ruta 6503 Vía El Paujil - El Doncello"".			
			CVNSO-0991-674-2022. Recibido, 17/08/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-674-2022	CVNSO-0991-674-2022. Entrega del Volumen II. Estudio De Trazado Y Diseño Geométrico, Señalización Y Seguridad Vial quebrada El Pescao - PR42+600 Ruta 6503.
			CVNSO-0991-673-2022. Recibido, 17/08/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-673-2022	CVNSO-0991-673-2022. Entrega de Informe Volumen II. Estudio De Trazado Y Diseño Geométrico, Señalización Y Seguridad Vial quebrada El Pescao - PR42+600.
			CVNSO-0991-691-2022. Recibido, 20/08/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-691-2022	CVNSO-0991-691-2022. Entrega de memorando técnico como validación hidráulica (sección libre de 0.95m x 0.95m) de las estructuras de box proyectadas en las abscisas K10+901 y K 11+193 de la Ruta Nacional 3001
			CVNSO-0991-669-2022. Recibido, 23/08/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-669-2022	CVNSO-0991-669-2022. Entrega de Informe Volumen IV. Estudio De Suelos Para El Diseño De Fundaciones De Obras Menores, Vía Nacional 3001 relacionado las observaciones de interventoría.
C-245-0993-3503-22	29-ago-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-691-2022 "Entrega de memorando técnico como validación hidráulica (sección libre de 0.95m x 0.95m) de las estructuras de box proyectadas en las abscisas K10+901 y K11+193 de la Ruta Nacional 3001".			

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-0994-3504-22	29-ago-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-692-2022 "Respuesta oficio C-245-0847-2776-22 "Volumen IV. Estudio de suelos para fundaciones de box culvert K4+800, Vía Nacional 6504, Versión 1.0".	CVNSO-0991-937-2022. Recibido, 3/11/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-937-2022	CVNSO-0991-937-2022. Respuesta oficio C-245-0994-3504-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-692-2022 "Respuesta oficio C-245-0847-2776-22 "Volumen IV. Estudio de suelos para fundaciones de box culvert K4+800, Vía Nacional 6504, Versión 1.0".
C-245-0995-3505-22	29-ago-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-656-2022 "Respuesta oficio C-245-0878-2899-22 "VOLUMEN V. Estudio de Estabilidad y Estabilización de Taludes, Vía Nacional 3001 Pr 10+500 Al Pr 13+500".			
C-245-1000-3519-22	29-ago-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-669-2022 "Entrega de Informe Volumen IV. Estudio De Suelos Para El Diseño De Fundaciones De Obras Menores, Vía Nacional 3001 relacionado las observaciones de interventoría".	CVNSO-0991-785-2022. Recibido, 15/09/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-785-2022	CVNSO-0991-785-2022. Respuesta oficio C-245-1000-3519-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-669-2022 "Entrega de Informe Volumen IV. Estudio De Suelos Para El Diseño De Fundaciones De Obras Menores, Vía Nacional 3001 relacionado las observaciones de interventoría".
C-245-1008-3534-22	31-ago-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-675-2022 "Respuesta oficio C-245-0928-3166-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-428-2022 "Entrega de Estudios y Diseños Pérdida de Banca del Paujil PR52+820 Ruta 6503. Volumen II Estudio de Diseño de Trazado, Geométrico Señalización y Seguridad Vial V0, Estudio de estabilidad y estabilización de Taludes e hidráulica para la estabilización V0".			
C-245-1012-3543-22	31-ago-22	Respuesta a sus oficios CVNSO-0991-674-2022 y CVNSO-0991-673-2022 "Entrega del Volumen II. Estudio De Trazado Y Diseño Geométrico, Señalización Y Seguridad Vial quebrada El Pescao - PR42+600 Ruta 6503".	CVNSO-0991-763-2022. Recibido, 8/09/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-763-2022	CVNSO-0991-763-2022. Respuesta oficio C-245-1012-3543-22 "Respuesta a sus oficios CVNSO-0991-674-2022 y CVNSO-0991-673-2022 "Entrega del Volumen II. Estudio De Trazado Y Diseño Geométrico, Señalización Y Seguridad Vial quebrada El Pescao - PR42+600 Ruta 6503".
C-245-1013-3544-22	31-ago-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-582-2022 "Respuesta oficio C-245-0801-2591-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-471-2022 "Respuesta oficio C-245-0733-2209-22 de MT-428- 167- 22, "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-444-2022 "Entrega de memorando Técnico MT-428-167.22 Obras complementarias de manejo de escorrentía V2.0." Obras complementarias para el manejo de la escorrentía superficial en los sectores K10+922, K11+200, K11+550 y K13+130 de la Ruta 3001 – Neiva – Balsillas acorde a visita y evidencia en sitio"	CVNSO-0991-773-2022. Recibido, 1/11/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-773-2022	CVNSO-0991-773-2022. Respuesta oficio C-245-0912-3693-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-615-2022 "Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, Vía Nacional – 3001– PR 10+000 AL PR 13+500 Neiva – Florencia V6" y C-245-1013-3544-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-582-2022 "Respuesta oficio C-245-0801-2591-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-471-2022 "Respuesta oficio C245-0733-2209-22 de MT-428- 167- 22, "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-444-2022 "Entrega de memorando Técnico MT-428-167.22 Obras complementarias de manejo de escorrentía V2.0." Obras complementarias para el
C-245-1018-3578-22	3-sep-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-626-2022 y CVNSO-0991-622-2022 "Entrega de Informe de Diseño estructural de muro K52+800 versión 0".	CVNSO-0991-918-2022. Recibido, 31/10/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-918-2022	CVNSO-0991-918-2022. Respuesta oficio C-245-1018-3578-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-626-2022 y CVNSO-0991-622-2022 "Entrega de Informe de Diseño estructural de muro K52+800 versión 0".
			CVNSO-0991-764-2022. Recibido, 8/09/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-764-2022	CVNSO-0991-764-2022. Entrega del Volumen II. Estudio De Hidrología E Hidráulica Estructura De Drenaje PR42+600 Quebrada El Pescao, versión 0.0.
C-245-1042-3676-22	12-sep-22	Respuesta a sus oficios CVNSO-0991-745-2022 "Respuesta oficio C-245-0692-2025-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-370-2022 "Entrega Ajuste Diseño Geométrico PR 43+000 -PR 49+000, componente Volumen II Diseño Geométrico de la Ruta 6504 del tramo Prioritario PR43 al PR49".			
			CVNSO-0991-776-2022. Recibido, 13/09/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-776-2022	CVNSO-0991-776-2022. Entrega de los volúmenes finales de estudios y diseños de la ruta 3001 de los PR10+500 – PR13+500 solicitado por Interventoría.
			CVNSO-0991-793-2022. Recibido, 19/09/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-793-2022	CVNSO-0991-793-2022. Entrega de Cartera Topográfica V5 para los PR10+379 – PR13+500 de la Ruta Nacional 3001.
			CVNSO-0991-792-2022. Recibido, 19/09/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-792-2022	CVNSO-0991-792-2022. Entrega Volumen IV. Estudio de suelos para el diseño de fundaciones de obras de drenaje y otras estructuras de contención para el box culvert ubicado en el PR 42+600 Quebrada El Pescao, versión 0.0.
C-245-1068-3798-22	19-sep-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-785-2022 "Respuesta oficio C-245-1000-3519-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-669-2022 "Entrega de Informe Volumen IV. Estudio De Suelos Para El Diseño De Fundaciones De Obras Menores, Vía Nacional 3001 relacionado las observaciones de interventoría"".			
C-245-1070-3803-22	20-sep-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-792-2022 "Entrega Volumen IV. Estudio de suelos para el diseño de fundaciones de obras de drenaje y otras estructuras de contención para el box coulvert ubicado en el PR 42+600 Quebrada El Pescao, versión 0.0"".	CVNSO-0991-962-2022. Recibido, 10/11/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-962-2022	CVNSO-0991-962-2022. Respuesta oficio C-245-1070-3803-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-792-2022 "Entrega Volumen IV. Estudio de suelos para el diseño de fundaciones de obras de drenaje y otras estructuras de contención para el box culvert ubicado en el PR 42+600Quebrada El Pescao, versión 0.0""
C-245-1071-3804-22	20-sep-22	Respuesta a sus oficios CVNSO-0991-763-2022 "Respuesta oficio C-245-1012-3543-22 "Respuesta a sus oficios CVNSO-0991-674-2022 y CVNSO-0991-673-2022 "Entrega del Volumen II. Estudio De Trazado Y Diseño Geométrico, Señalización Y Seguridad Vial quebrada El Pescao - PR42+600 Ruta 6503"".			
C-245-1080-3831-22	21-sep-22	RESPUESTA AL COMUNICADO "CVNSO-0991-490-2022 Entrega de Propuesta económica y Alcance Estudios y Diseños fase Estudios y Diseños Definitivos Fase III solución definitiva para el Reemplazo de la obra Hidráulica existente en el PR38+800 de la RUTA 6503 en la vía La Montañita – El Paujil"			

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-1098-3929-22	28-sep-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-784-2022 "Entrega diseño estructural del muro propuesta en pilotes como solución de la pérdida de banca ubicado en el PR52+800 de la ruta 6503".			
			CVNSO-0991-808-2022. Recibido, 29/09/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-808-2022	CVNSO-0991-808-2022. Alcance al oficio CVNSO-0991-793-2022 "Entrega de Cartera Topográfica V5 para los PR10+379 – PR13+500 de la ruta nacional 3001".
C-245-1108-3994-22	1-oct-22	Respuesta a sus oficios CVNSO-0991-826-2022 "Entrega archivos CIVIL "PR0-PR49 entre Puerto Rico – San Vicente"" y CVNSO-0991-828-2022 "Respuesta al oficio C-245-0885-2974-22 "Solicitud de entrega del ajuste al diseño geométrico entre los PR43+000 al PR49+000"".			
			CVNSO-0991-839-2022. Recibido, 5/010/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-839-2022	CVNSO-0991-839-2022. Entrega de la de implantación del diseño estructural para el Box Culvert ubicado en el PR 42+600, Quebrada El Pescado.
C-245-1125-4056-22	5-oct-22	Estudios y Diseños para construcción de puente quebrada las Delicias localizado en el PR38+295, Ruta 6503.			
C-245-1129-4074-22	6-oct-22	Solicitud de Diseños Fase III, Ruta 3001 Corredor Neiva- Balsillas.			
C-245-1136-4113-22	8-oct-22	SOLICITUD DE ENTREGA DEL AJUSTE AL DISEÑO GEOMÉTRICO DE LA RUTA 6504 DEL TRAMO PROYECTADO PARA RETIRO DE ASFALTITA.			
C-245-1166-4262-22	20-oct-22	RESPUESTA AL COMUNICADO "CVNSO-0991-858-2022-Entrega de Propuesta económica y Alcance Estudios y Diseños fase Estudios y Diseños Definitivos Fase III solución definitiva para el Reemplazo de la obra Hidráulica existente en el PR38+800 de la RUTA 6503 en la vía La Montañita".	CVNSO-0991-887-2022. Recibido, 21/10/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-887-2022	CVNSO-0991-887-2022. Respuesta oficio C-245-1166-4262-22 "RESPUESTA AL COMUNICADO "CVNSO0991-858-2022-Entrega de Propuesta económica y Alcance Estudios y Diseños fase Estudios y Diseños Definitivos Fase III solución definitiva para el Reemplazo de la obra Hidráulica existente en el PR38+800 de la RUTA 6503 en la vía La Montañita".
C-245-1175-4323-22	24-oct-22	RESPUESTAS PENDIENTES POR PARTE DEL CONTRATISTA A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS - RUTA 3001 DEL PR10+500 AL PR13+500	CVNSO-0991-923-2022. Recibido, 1/11/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-923-2022	CVNSO-0991-923-2022. Respuesta oficio C-245-1175-4323-22 "Respuestas pendientes por parte del contratista a los estudios y diseños - Ruta 3001 del PR10+500 al PR13+500"
C-245-1206-4534-22	3-nov-22	Remisión del informe Puntos Críticos de la Ruta 3001, Ruta 3002, Ruta 6503 y Ruta 6504; para tramite bolsa de estudios y diseños para puntos críticos del Corredor Neiva – Florencia.			
C-245-1210-4555-22	4-nov-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-839-2022 "Entrega de la de implantación del diseño estructural para el Box Culvert ubicado en el PR42+600, Quebrada El Pescado".			
C-245-1226-4606-22	9-nov-22	REITERACION AL COMUNICADO CVNSO-0991-887-2022 - Respuesta oficio C-245-1166-4262-22 "RESPUESTA AL COMUNICADO "CVNSO0991-858-2022-Entrega de Propuesta económica y Alcance Estudios y Diseños fase Estudios y Diseños Definitivos Fase III solución definitiva para el Reemplazo.	CVNSO-0991-120-2023. Recibido, 09/02/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-120-2023	CVNSO-0991-120-2023. Respuesta comunicado C-245-1226-4606-22 "REITERACION AL COMUNICADO CVNSO-0991-887-2022 - Respuesta oficio C-245-1166-4262-22 "RESPUESTA AL COMUNICADO "CVNSO0991-858-2022-Entrega de Propuesta económica y Alcance Estudios y Diseños fase Estudios y Diseños Definitivos Fase III solución definitiva para el Reemplazo".
C-245-1230-4619-22	9-nov-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-773-2022 "Respuesta oficio C-245-0912-3093-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-615-2022 "Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, Vía Nacional – 3001– PR 10+000 AL PR 13+500 Neiva – Florencia V6" y C-245-1013-3544-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-582-2022 "Respuesta oficio C-245-0801-2591-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-471-2022 "Respuesta oficio C-245-0733-2209-22 de MT-428- 167- 22, "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-444-2022 "Entrega de memorando Técnico MT-428-167.22 Obras complementarias de manejo de escorrentía V2.0." Obras complementarias para el manejo de la escorrentía superficial en los sectores K10+922, K11+200, K11+550 y K13+130 de la Ruta 3001 – Neiva – Balsillas acorde a visita y evidencia en sito".			
C-245-1249-4699-22	12-nov-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-962-2022 "Respuesta oficio C-245-1070-3803-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-792-2022 "Entrega Volumen IV. Estudio de suelos para el diseño de fundaciones de obras de drenaje y otras estructuras de contención para el box culvert ubicado en el PR 42+600Quebrada El Pescao, versión 0.0""".			

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-1270-4759-22	19-nov-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-918-2022 "Respuesta oficio C-245-1018-3578-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-626-2022 y CVNSO-0991-622-2022 "Entrega de Informe de Diseño estructural de muro K52+800 versión 0"".			
C-245-1271-4776-22	19-nov-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-894-2022 "Entrega diseño estructural en pilotes para muro ubicado en el PR12+770 del proyecto de Neiva – Balsillas".			
C-245-1274-4779-22	21-nov-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-972-2022 "Respuesta comunicado C-245-1069-3799-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-764-2022"Entrega del Volumen VII. Estudio De Hidrología E Hidráulica Estructura De Drenaje PR42+600 Quebrada El Pescao, versión 0.0"".	CVNSO-0991-1029-2022. Recibido, 6/12/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1029-2022	CVNSO-0991-1029-2022. Respuesta comunicado C-245-1274-4779-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-972-2022 "Respuesta comunicado C-245-1069-3799-22 "Respuesta a su oficio CVNSO0991-764-2022"Entrega del Volumen VII. Estudio De Hidrología E Hidráulica Estructura De Drenaje PR42+600 Quebrada El Pescao, versión 0.0"".
C-245-1280-4807-22	21-nov-22	Alcance a comunicado C-245-1270-4759-22 - ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACION PARA EL SITIO CRITICO UBICADO EN EL K52+820 DE LA RUTA 6503, VÍA FLORENCIA – PUERTO RICO.			
C-245-1291-4851-22	24-nov-22	Alcance a comunicado C-245-1271-4776-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-894-2022 "Entrega diseño estructural en pilotes para muro ubicado en el PR12+770 del proyecto de Neiva – Balsillas"" – COMPONENTE GEOLOGÍA Y GEOTECNIA			
C-245-1299-4866-22	25-nov-22	Solicitud de Diseños Fase III, Obra de Drenaje PR41+330, Ruta 3001.			
C-245-1302-4869-22	25-nov-22	Solicitud entrega de información Estudios y Diseños.	CVNSO-0991-1015-2022. Recibido, 28/11/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1015-2022	1302-4869-22 "Solicitud entrega de información Estudios y Diseños".
C-245-1313-4902-22	30-nov-22	Reiteración del comunicado C-245-1129-4074-22 de fecha 6 de octubre de 2022, con asunto: "Solicitud de Diseños Fase III, Ruta 3001 Corredor Neiva- Balsillas".	CVNSO-0991-1025-2022. Recibido, 6/12/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1025-2022	CVNSO-0991-1025-2022. Respuesta comunicado C-245-1313-4902-22 "Reiteración del comunicado C-245-1129-4074-22 de fecha 6 de octubre de 2022, con asunto: "Solicitud de Diseños Fase III, Ruta 3001 Corredor Neiva- Balsillas".
C-245-1316-4932-22	30-nov-22	Respuesta a sus oficios CVNSO-0991-968-2022 "Alcance comunicado CVNSO-0991-947-2022 "Respuesta oficio C-245-0885-2974-22 "Solicitud de entrega del ajuste al diseño geométrico entre los PR43+000 al PR49+000 de la Ruta 6504 (carteras y secciones transversales)"" y CVNSO-0991-1015-2022 "Respuesta al comunicado C-245-1302-4869-22 "Solicitud entrega de información Estudios y Diseños"".			
C-245-1323-4969-22	3-dic-22	Solicitud estudios y diseños en Fase II y Fase III	CVNSO-0991-1088-2022. Recibido, 28/12/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1088-2022.	CVNSO-0991-1088-2022-Respuesta comunicado C-245-1323-4969-22 "Solicitud estudios y diseños en Fase II y Fase III".
C-245-1330-5002-22	5-dic-22	Respuesta: CVNSO-0991-1016-2022 "Solicitud Modificación del Contrato – Inclusión de estudios y diseños para sectores de intervención con condiciones especiales, atípicos o no considerados inicialmente en los corredores viales"	CVNSO-0991-1059-2022. Recibido, 20/12/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1059-2022	CVNSO-0991-1059-2022-Respuesta comunicado C-245-1330-5002-22 "Respuesta: CVNSO-0991-1016-2022 "Solicitud Modificación del Contrato – Inclusión de estudios y diseños para sectores de intervención con condiciones especiales, atípicos o no considerados inici
C-245-1337-5021-22	6-dic-22	Respuesta al comunicado: CVNSO-0991-1025-2022, Respuesta comunicado C-245-1313-4902-22 "Reiteración del comunicado C-245-1129-4074-22 de fecha 6 de octubre de 2022, con asunto: "Solicitud de Diseños Fase III, Ruta 3001 Corredor Neiva- Balsillas"			
C-245-1359-5094-22	13-dic-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-891-2022 "Respuesta comunicado C-245-0927-3165-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-617-2022 "Entrega de Memorando Técnico MT-833-00-300- 22 Concepto técnico a tratamientos de los taludes de corte para el control de erosión para Rutas Nacionales 6504 y 3001.V2.0"".			

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-1360-5095-22	13-dic-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-937-2022 "Respuesta oficio C-245-0994-3504-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-692-2022 "Respuesta oficio C-245-0847-2776-22 "Volumen IV. Estudio de suelos para fundaciones de box culvert K4+800, Vía Nacional 6504, Versión 1.0"""			
C-245-1362-5098-22	14-dic-22	Reiteración al comunicado, C-245-1202-4504-22. REITERACIÓN DEL COMUNICADO "C-245-1112-4006-22. REITERACIÓN - AL C-245-0948-3304-22 Respuesta a su oficio CVNSO-0991-623-2022 - PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO.	CVNSO-0991-1061-2022. Recibido, 19/12/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1061-2022	CVNSO-0991-1061-2022. Respuesta comunicado C-245-1362-5098-22 "Reiteración al comunicado, C-245-1202-4504-22. REITERACIÓN DEL COMUNICADO "C-245-1112-4006-22. REITERACIÓN - AL C-245-0948-3304-22 Respuesta a su oficio CVNSO-0991-623-2022 - PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO".
C-245-1368-5145-22	15-dic-22	Solicitud diseño de mezcla 4000 Psi, Rutas 6504 y 6503.			
C-245-1370-5177-22	16-dic-22	REQUERIMIENTO PARA ENTREGA DEL PLAN DE EMERGENCIA ACTUALIZADO	CVNSO-0991-042-2023. Recibido, 20/01/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-042-2023	CVNSO-0991-042-2023. Respuesta a comunicado C-245-1370-5177-22 "REQUERIMIENTO PARA ENTREGA DEL PLAN DE EMERGENCIA ACTUALIZADO SST"
C-245-1386-5202-22	19-dic-22	Reiteración al comunicado, C-245-1202-4504-22. REITERACIÓN DEL COMUNICADO "C-245-1112-4006-22. REITERACIÓN - AL C-245-0948-3304-22 Respuesta a su oficio CVNSO-0991-623-2022 - PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO.	CVNSO-0991-1090-2022. Recibido, 23/12/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1090-2022	CVNSO-0991-1090-2022. Respuesta comunicado C-245-1386-5202-22 "Reiteración al comunicado, C-245-1202-4504-22. REITERACIÓN DEL COMUNICADO "C-245-1112-4006-22. REITERACIÓN - AL C-245-0948-3304-22 Respuesta a su oficio CVNSO-0991-623-2022 - PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO."
C-245-1413-5264-22	21-dic-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1029-2022 "Respuesta comunicado C-245-1274-4779-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-972-2022 "Respuesta comunicado C-245-1069-3799-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-764-2022"Entrega del Volumen VII. Estudio De Hidrología E Hidráulica Estructura De Drenaje PR42+600 Quebrada El Pescao, versión 0.0"".	CVNSO-0991-1102-2022. Recibido, 28/12/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1102-2022	CVNSO-0991-1102-2022. Respuesta al comunicado C-245-1413-5264-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1029-2022 "Respuesta comunicado C-245-1274-4779-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-972-2022 "Respuesta comunicado C-245-1069-3799-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-764-2022"Entrega del Volumen VII. Estudio De Hidrología E Hidráulica Estructura De Drenaje PR42+600 Quebrada El Pescao, versión 0.0""
C-245-1419-5295-22	23-dic-22	Respuesta Comunicado CVNSO-0991-1059-2022, Respuesta: CVNSO-0991-1016-2022 "Solicitud Modificación del Contrato – Inclusión de estudios y diseños para sectores de intervención con condiciones especiales, atípicos o no considerados inicialmente en los corredores viales".	CVNSO-0991-1092-2022. Recibido, 23/12/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1092-2022	CVNSO-0991-1092-2022. Respuesta comunicación C-245-1419-5295-22 "Respuesta Comunicado CVNSO-0991-1059-2022, Respuesta: CVNSO-0991-1016-2022 "Solicitud Modificación del Contrato – Inclusión de estudios y diseños para sectores de intervención con condiciones especiales, atípicos o no considerados inicialmente en los corredores viales".
C-245-1420-5313-22	27-dic-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1046-2022 "Entrega del diseño estructural box culvert para Quebrada El Pescao - PR42+600 en versión 0.0"	CVNSO-0991-030-2023. Recibido, 21/01/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-030-2023	CVNSO-0991-030-2023. Respuesta al comunicado C-245-1420-5313-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1046-2022 "Entrega del diseño estructural box culvert para Quebrada El Pescao - PR42+600 en versión 0.0""
C-245-1422-5330-22	28-dic-22	Respuesta Comunicado CVNSO-0991-1092-2022, "Respuesta comunicación C-245-1419-5295-22 "Respuesta Comunicado CVNSO-0991-1059- 2022, Respuesta: CVNSO-0991-1016-2022 "Solicitud Modificación del Contrato – Inclusión de estudios y diseños para sectores de intervención con condiciones especiales, atípicos o no considerados inicialmente en los corredores viales"			
			CVNSO-0991-1101-2022. Recibido, 28/12/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1101-2022	CVNSO-0991-1101-2022. Solicitud de información y estado de la solicitud de Modificación del Contrato – Inclusión Bolsa para Estudios y diseños de los "sectores de intervención de condiciones especiales, atípicos o no considerados inicialmente en los corredores".
			CVNSO-0991-1086-2022. Recibido, 30/12/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1086-2022	CVNSO-0991-1086-2022. Entrega de Cartera Topográfica V7 para los PR42+900 – PR48+085 de la Ruta Nacional 6504.
			CVNSO-0991-001-2023. Recibido, 3/01/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-001-2023	CVNSO-0991-001-2023. Entrega de Memorando Técnico MT-1602-167-22 "Estructura de Pavimentos PR0+000 – PR49+000 Ruta Nacional 6504"
			CVNSO-0991-004-2023. Recibido, 5/01/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-004-2023	CVNSO-0991-004-2023. Reiteración comunicación CVNSO-0991-1101-2022 "Solicitud de información y estado de la solicitud de Modificación del Contrato – Inclusión Bolsa para Estudios y diseños de los "sectores de intervención de condiciones especiales, atípicos o no considerados inicialmente en los corredores".
C-245-1436-0079-23	10-ene-23	Respuesta al comunicado CVNSO-0991-1088-2022: Respuesta comunicado C-245-1323-4969-22 "Solicitud estudios y diseños en Fase II y Fase III".	CVNSO-0991-189-2023. Recibido, 04/03/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-189-2023	CVNSO-0991-189-2023. Respuesta a la comunicación C-245-1436-0079-23 "Respuesta al comunicado CVNSO0991-1088-2022: Respuesta comunicado C-245-1323-4969-22 "Solicitud estudios y diseños en Fase II y Fase III"
			CVNSO-0991-014-2023. Recibido, 14/01/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-014-2023	CVNSO-0991-014-2023. Entrega planos planta perfil, secciones transversales, carteras e informes V7, para los PR42+900 – PR48+085 de la Ruta Nacional 6504.
C-245-1440-0117-23	12-ene-23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1061-2022 "Respuesta comunicado C-245-1362-5098-22 "Reiteración al comunicado, C-245-1202-4504-22. REITERACIÓN DEL COMUNICADO "C-245-1112-4006-22. REITERACIÓN - AL C-245-0948-3304-22 Respuesta a su oficio CVNSO-0991-623-2022 - PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO""			

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-1441-0118-23	12-ene-23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1090-2022 "Respuesta comunicado C-245-1386-5202-22 "Reiteración al comunicado, C-245-1202-4504-22. REITERACIÓN DEL COMUNICADO "C-245-1112-4006- 22. REITERACIÓN - AL C-245-0948-3304-22 Respuesta a su oficio CVNSO-0991-623-2022 - PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO"".	CVNSO-0991-108-2023. Recibido, 09/02/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-108-2023	CVNSO-0991-108-2023. Respuesta a comunicado C-245-1441-0118-23 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1090-2022 "Respuesta comunicado C-245-1386-5202-22 "Reiteración al comunicado, C-245-1202-4504-22. REITERACIÓN DEL COMUNICADO "C-245-1112-4006- 22. REITERACIÓN - AL C-245-0948-3304-22 Respuesta a su oficio CVNSO-0991-623-2022 - PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO"
C-245-1442-0119-23	12-ene-23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-001-2023 "Entrega de Memorando Técnico MT-1602-167-22 "Estructura de Pavimentos PR0+000 – PR49+000 Ruta Nacional 6504""	CVNSO-0991-036-2023. Recibido, 21/01/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-036-2023	CVNSO-0991-036-2023. Respuesta comunicado C-245-1442-0119-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-001-2023 "Entrega de Memorando Técnico MT-1602-167-22 "Estructura de Pavimentos PR0+000 – PR49+000 Ruta Nacional 6504".
C-245-1480-0278-23	23-ene-23	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-022-2023 "Respuesta a su comunicado C-245-1326-4972-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-995-2022 "Entrega actualización diseño de mezcla asfáltica tipo MDC-19"".	CVNSO-0991-185-2023. Recibido, 04/03/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-185-2023	CVNSO-0991-185-2023. Respuesta a su comunicado No C-245-1480-0278-23 "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-022-2023 "Respuesta a su comunicado C-245-1326-4972-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-995-2022 "Entrega actualización diseño de mezcla asfáltica tipo MDC-19""
			CVNSO-0991-1099-2022. Recibido, 25/01/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1099-2022	CVNSO-0991-1099-2022. Entrega diseños de concreto hidráulico.
C-245-1492-0389-23	27-ene-23	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-014-2023 "Entrega planos planta perfil, secciones transversales, carteras e informes V7, para los PR42+900 – PR48+085 de la Ruta Nacional 6504".	CVNSO-0991-167-2023. Recibido, 28/02/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-167-2023	CVNSO-0991-167-2023. Respuesta al comunicado C-245-1492-0389-23 "Respuesta a su comunicado CVNSO0991-014-2023 "Entrega planos planta perfil, secciones transversales, carteras e informes V7, para los PR42+900 – PR48+085 de la Ruta Nacional 6504".
C-245-1507-0449-23	1-feb-23	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-036-2023 "Respuesta comunicado C-245-1442-0119-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-001-2023 "Entrega de Memorando Técnico MT-1602-167-22 "Estructura de Pavimentos PR0+000 – PR49+000 Ruta Nacional 6504"""			
C-245-1511-0478-23	3-feb-23	Reversión del valor pagado por concepto de EYD, Alcance al comunicado C-245-1436-0079-23 "Respuesta al comunicado CVNSO-0991-1088-2022: Respuesta comunicado C-245-1323-4969-22 "Solicitud estudios y diseños en Fase II y Fase III".	CVNSO-0991-190-2023. Recibido, 04/03/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-190-2023	CVNSO-0991-190-2023. Respuesta a la comunicación C-245-1511-0478-23 "Reversión del valor pagado por concepto de EYD, Alcance al comunicado C-245-1436-0079-23 "Respuesta al comunicado CVNSO-0991-1088-2022: Respuesta comunicado C-245-1323-4969-22 "Solicitud estudios y diseños en Fase II y Fase III".
			CVNSO-0991-094-2023. Recibido, 07/02/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-094-2023	CVNSO-0991-094-2023. Entrega diseños de concreto hidráulico.
			CVNSO-0991-115-2023. Recibido, 09/02/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-115-2023	CVNSO-0991-115-2023. Entrega de Memorando Técnico MT-851-167-22 RECOMENDACIÓN ESTRUCTURAS DE BOX RUTA 3001 V0.1.
C-245-1530-0615-23	11-feb-23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-108-2023 "Respuesta a comunicado C-245-1441-0118-23 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1090-2022 "Respuesta comunicado C-245-1386-5202-22 "Reiteración al comunicado, C-245-1202-4504-22. REITERACIÓN DEL COMUNICADO "C-245-1112-4006- 22. REITERACIÓN - AL C-245-0948-3304-22 Respuesta a su oficio CVNSO-0991-623- 2022 - PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO"".	CVNSO-0991-216-2023. Recibido, 11/03/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-216-2023	CVNSO-0991-216-2023. Respuesta al oficio C-245-1530-0615-23 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-108-2023 "Respuesta a comunicado C-245-1441-0118-23 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1090-2022 "Respuesta comunicado C-245-1386-5202-22 "Reiteración al comunicado, C-245-1202-4504-22. REITERACIÓN DEL COMUNICADO "C-245-1112-4006- 22. REITERACIÓN - AL C-245-0948-3304-22 Respuesta a su oficio CVNSO-0991-623- 2022 - PLAN DEMANEJO DE TRÁNSITO"".
C-245-1531-0616-23	11-feb-23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1102-2022 "Respuesta al comunicado C-245-1413-5264-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1029-2022 "Respuesta comunicado C-245-1274-4779-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-972-2022 "Respuesta comunicado C-245-1069-3799-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-764-2022"Entrega del Volumen VII. Estudio De Hidrología E Hidráulica Estructura De Drenaje PR42+600 Quebrada El Pescao, versión 0.0"".".			
C-245-1532-0632-23	13-feb-23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-030-2023 "Respuesta al comunicado C-245-1420-5313-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1046-2022 "Entrega del diseño estructural box culvert para Quebrada El Pescao - PR42+600 en versión 0.0""			
C-245-1537-0648-23	13-feb-23	Respuesta Comunicado CVNSO-0991-094-2023 "Entrega diseños de concreto hidráulico."			
			CVNSO-0991-137-2023. Recibido, 17/02/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-137-2023	CVNSO-0991-137-2023. Entrega de Cartera Topográfica V3 para los PR00+000 – PR02+000 de la Ruta Nacional 6504.
			CVNSO-0991-138-2023. Recibido, 18/02/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-138-2023	CVNSO-0991-138-2023. Entrega de Cartera Topográfica V4 para los PR00+000 – PR02+000 de la Ruta Nacional 6504

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
			CVNSO-0991-148-2023. Recibido, 22/02/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-148-2023	CVNSO-0991-148-2023. Entrega Memorando Técnico MT-PAV-161-167-23 "Recomendaciones técnicas y constructivas para la modulación y reforzamiento de las cunetas para la Vía Nacional 3001".
			CVNSO-0991-154-2023. Recibido, 22/02/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-154-2023	CVNSO-0991-154-2023. Entrega de Cartera Topográfica V3 para los PR00+000 – PR02+000 de la Ruta Nacional 6504.
			CVNSO-0991-156-2023. Recibido, 23/02/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-156-2023	CVNSO-0991-156-2023. Entrega MEMORANDO TÉCNICO 139-00-300-23 "Análisis de estabilidad para los taludes corte en la Ruta Nacional 3001 entre el PR10+500 al PR13+500"
C-245-1559-0889-23	28-feb-23	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-154-2023 "Entrega de Cartera Topográfica V3 para los PR00+000 – PR02+000 de la Ruta Nacional 6504			
			CVNSO-0991-182-2023. Recibido, 03/03/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-182-2023	CVNSO-0991-182-2023. Remisión del comunicado CVNSO-0991-119-2021 "Remisión Diseño Geométrico - Tramo Prioritario 1K K46+800 - K48+100, Diseño Hidráulico Tramo Prioritario 6504 PR43-PR49, volúmenes correspondientes al Tramo K6+000 – K49+000 Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán y SEÑALIZACION TRAMO PRIORITARIO - PR43-PR49"
C-245-1569-0957-23	3-mar-23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-156-2023 "Entrega MEMORANDO TÉCNICO 139-00-300-23 "Análisis de estabilidad para los taludes corte en la Ruta Nacional 3001 entre el PR10+500 al PR13+500"".			
C-245-1581-1014-23	8-mar-23	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-185-2023 "Respuesta a su comunicado No C-245-1480-0278-23 "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-022-2023 "Respuesta a su comunicado C-245-1326-4972-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-995-2022 "Entrega actualización diseño de mezcla asfáltica tipo MDC-19"""".			
C-245-1583-1037-23	9-mar-23	Alcance comunicado C-245-1554-0889-23, Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-154-2023 "Entrega de Cartera Topográfica V3 para los PR00+000 – PR02+000 de la Ruta Nacional 6504".			
C-245-1584-1038-23	9-mar-23	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-167-2023 "Respuesta al comunicado C-245-1492-0389-23 "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-014-2023 "Entrega planos planta perfil, secciones transversales, carteras e informes V7, para los PR42+900 – PR48+085 de la Ruta Nacional 6504".".			
C-245-1599-1098-23	13-mar-23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-148-2023 "Entrega Memorando Técnico MT-PAV-161-167-23 "Recomendaciones técnicas y constructivas para la modulación y reforzamiento de las cunetas para la Vía Nacional 3001".	CVNSO-0991-269-2023. Recibido, 23/03/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-269-2023	CVNSO-0991-269-2023. Respuesta a las comunicaciones C-245-1599-1098-23 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-148-2023 "Entrega Memorando Técnico MT-PAV-161-167-23 "Recomendaciones técnicas y constructivas para la modulación y reforzamiento de las cunetas para la Vía Nacional 3001" y C-245-1600-1099-23 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-158-2023 "Respuesta a comunicado C-245-1496-0409-23 "Respuesta CVNSO-0991-039-2023, Respuesta comunicado C-245-1464-0215-23 "Respuesta CVNSO-0991-021-2023, ACLARACIÓN DETALLES CUNETAS RUTA"""
C-245-1600-1099-23	13-mar-23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-158-2023 "Respuesta a comunicado C-245-1496-0409-23 "Respuesta CVNSO-0991-039-2023, Respuesta comunicado C-245-1464-0215-23 "Respuesta CVNSO0991-021-2023, ACLARACIÓN DETALLES CUNETAS RUTA"".			
			CVNSO-0991-284-2023. Recibido, 25/03/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-284-2023	CVNSO-0991-284-2023. Entrega de MEMORANDO TÉCNICO MT-295-167-23 "Capacidad hidráulica de estructura tipo Box Culvert de la abscisa K0+452 para Ruta Nacional 6504."
C-245-1628-1370-23	27-mar-23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-153-2023 "Respuesta al comunicado C-245-1533-0633-23 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-115-2023 "Entrega de Memorando Técnico MT-851-167-22 RECOMENDACIÓN ESTRUCTURAS DE BOX RUTA 3001 V0.1.""			
C-245-1638-1470-23	30-mar-23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-216-2023 "Respuesta al oficio C-245-1530-0615-23 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-108-2023 "Respuesta a comunicado C-245-1441-0118-23 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1090-2022 "Respuesta comunicado C-245-1386-5202-22 "Reiteración al comunicado, C-245-1202-4504-22. REITERACIÓN DEL COMUNICADO "C-245-1112-4006- 22. REITERACIÓN - AL C-245-0948-3304-22 Respuesta a su oficio CVNSO-0991-623- 2022 - PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO"""".			
			CVNSO-0991-312-2023. Recibido, 01/04/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-312-2023	CVNSO-0991-312-2023. Entrega planos planta perfil, secciones transversales, carteras e informes V7, para los PR00+000 – PR02+000 de la Ruta Nacional 6504.

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
			CVNSO-0991-308-2023. Recibido, 01/04/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-308-2023	CVNSO-0991-308-2023. Entrega planos planta perfil, secciones transversales, carteras e informes V9, para los PR42+900 – PR48+085 de la Ruta Nacional 6504.
			CVNSO-0991-302-2023. Recibido, 01/04/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-302-2023	CVNSO-0991-302-2023. Alcance Comunicados CVNSO-0991-173-2022 / CVNSO-0991-283-2022 / CVNSO-0991-108-2022.
	1-abr-23		CVNSO-0991-312-2023. Recibido, 01/04/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-312-2023	CVNSO-0991-312-2023. Entrega planos planta perfil, secciones transversales, carteras e informes V7, para los PR00+000 – PR02+000 de la Ruta Nacional 6504.
	1-abr-23		CVNSO-0991-308-2023. Recibido, 01/04/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-308-2023	CVNSO-0991-308-2023. Entrega planos planta perfil, secciones transversales, carteras e informes V9, para los PR42+900 – PR48+085 de la Ruta Nacional 6504.
	1-abr-23		CVNSO-0991-302-2023. Recibido, 01/04/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-302-2023	CVNSO-0991-302-2023. Alcance Comunicados CVNSO-0991-173-2022 / CVNSO-0991-283-2022 / CVNSO-0991-108- 2022. Estructura Box culvert del PR6 AL PR49-6504-V0
C-245-1642-1523-23	3-abr-23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-308-2023 "Entrega planos planta perfil, secciones transversales, carteras e informes V9, para los PR42+900 – PR48+085 de la Ruta Nacional 6504."	CVNSO-0991-318-2023. Recibido, 11/04/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-318-2023	CVNSO-0991-318-2023. Respuesta comunicación C-245-1642-1523-23 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-308-2023 "Entrega planos planta perfil, secciones transversales, carteras e informes V9, para los PR42+900 – PR48+085 de la Ruta Nacional 6504."
C-245-1644-1525-23	3-abr-23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-284-2023 "Entrega de MEMORANDO TÉCNICO MT-295-167-23 "Capacidad hidráulica de estructura tipo Box Culvert de la abscisa K0+452 para Ruta Nacional 6504"".	CVNSO-0991-400-2023. Recibido, 26/04/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-400-2023	CVNSO-0991-400-2023. Respuesta comunicado C-245-1644-1525-23 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-284-2023 "Entrega de MEMORANDO TÉCNICO MT-295-167-23 "Capacidad hidráulica de estructura tipo Box Culvert de la abscisa K0+452 para Ruta Nacional 6504"".
C-245-1654-1554-23	4-abr-23	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-297-2023 "Respuesta a su comunicado No C-245-1581-1014-23 "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-185-2023 "Respuesta a su comunicado No C-245-1480-0278-23 "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-022-2023 "Respuesta a su comunicado C-245-1326-4972-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-995-2022 "Entrega actualización diseño de mezcla asfáltica tipo MDC-19""""".			
	11-abr-23		CVNSO-0991-325-2023. Recibido, 11/04/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-325-2023	CVNSO-0991-325-2023. Entrega cartera de replanteo V3, para los PR38+805 – PR42+900 de la Ruta Nacional 6504.
	11-abr-23		CVNSO-0991-333-2023. Recibido, 11/04/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-333-2023	CVNSO-0991-333-2023. Reiteración de la comunicación CVNSO-0991-219-2023 "Respuesta a las comunicaciones C-245-1554-0850-23 "Respuesta: CVNSO-0991-141-2023 "Solicitud de Reprogramación No. 3 al Plan de Inversiones del Proyecto" y C-245-1586-1042-23 "Respuesta: CVNSO-0991-177-2023 "Solicitud Modificatoria contractual para adición de Nueva Bolsa para Estudios, Diseños y Definición de los tramos a ejecutar con la bolsa existente de EyD"".
C-245-1669-1633-23	13-abr-23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-248-2023 "Respuesta a comunicado C-245-1569-0957-23 "Entrega MEMORANDO TÉCNICO 139-00-300-23 "Análisis de estabilidad para los taludes corte en la Ruta Nacional 3001 entre el PR10+500 al PR13+500"".			
C-245-1670-1655-23	14-abr-23	Respuesta al comunicado CVNSO-0991-333-2023: "Reiteración de la comunicación CVNSO-0991-219-2023 "Respuesta a las comunicaciones C-245-1554-0850-23 "Respuesta: CVNSO-0991-141-2023 "Solicitud de Reprogramación No. 3 al Plan de Inversiones del Proyecto" y C-245-1586-1042-23 "Respuesta: CVNSO-0991-177-2023 "Solicitud Modificatoria contractual para adición de Nueva Bolsa para Estudios, Diseños y Definición de los tramos a ejecutar con la bolsa existente de EyD"".	CVNSO-0991-399-202. Recibido, 24/04/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-399-2023	CVNSO-0991-399-2023. Respuesta comunicación C-245-1670-1655-23 "C-245-1670-1655-23. Respuesta al comunicado CVNSO-0991-333-2023: "Reiteración de la comunicación CVNSO-0991- 219-2023 "Respuesta a las comunicaciones C-245-1554-0850-23 "Respuesta: CVNSO-0991-141-2023 "Solicitud de Reprogramación No. 3 al Plan de Inversiones del Proyecto" y C-245-1586-1042-23 "Respuesta: CVNSO0991-177-2023 "Solicitud Modificatoria contractual para adición de Nueva Bolsa para Estudios, Diseños y Definición de los tramos a ejecutar con la bolsa existente de EyD"".
C-245-1671-1658-23	14-abr-23	Solicitud de intervención inmediata PR38+295 de la Ruta 6503.	CVNSO-0991-403-2023. Recibido, 28/04/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-403-2023	CVNSO-0991-403-2023. Respuesta a sus oficios C-245-1671-1658-23 Solicitud de intervención inmediata PR38+295 de la Ruta 6503", C-245-1694-1754-23 "Solicitud de atención prioritaria a la emergencia PR38+295 de la Ruta 6503" y C-245-1707-1801-23 "Respuesta comunicado CVNSO-0991-399-2023 que da Respuesta comunicación C-245-1670-1655-23 "C-245- 1670-1655-23. Respuesta al comunicado CVNSO-0991-333-2023: "Reiteración de la comunicación CVNSO-0991219-2023 "Respuesta a las comunicaciones C-245-1554- 0850-23 "Respuesta: CVNSO0991-141-2023 "Solicitud de Reprogramación No. 3 al Plan de Inversiones del Proyecto" y C-245-1586-1042-23 "Respuesta: CVNSO0991-177-2023 "Solicitud Modificatoria contractual para adición de Nueva Bolsa para Estudios, Diseños y Definición de los tramos a ejecutar con la bolsa existente de E y D"".

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-1672-1659-23	14-abr-23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-269-2023 "Respuesta a las comunicaciones C-245-1599-1098-23 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-148-2023 "Entrega Memorando Técnico MT-PAV-161-167-23 "Recomendaciones técnicas y constructivas para la modulación y reforzamiento de las cunetas para la Vía Nacional 3001" y C-245-1600-1099-23 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-158-2023 "Respuesta a comunicado C-245-1496-0409-23 "Respuesta CVNSO-0991-039-2023, Respuesta comunicado C-245-1464-0215-23 "Respuesta CVNSO-0991-021-2023, ACLARACIÓN DETALLES CUNETAS RUTA".			
C-245-1673-1667-23	15-abr-23	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-312-2023 "Entrega planos planta perfil, secciones transversales, carteras e informes V7, para los PR00+000 – PR02+000 de la Ruta Nacional 6504".			
C-245-1684-1714-23	18-abr-23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-325-2023 "Entrega cartera de replanteo V3, para los PR38+805 – PR42+900 de la Ruta Nacional 6504"			
C-245-1701-1785-23	22-abr-23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-318-2023 "Respuesta comunicación C-245-1642-1523-23 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-308-2023 "Entrega planos planta perfil, secciones transversales, carteras e informes V9, para los PR42+900 – PR48+085 de la Ruta Nacional 6504"".			
C-245-1707-1801-23	25-abr-23	Respuesta comunicado CVNSO-0991-399-2023 que da Respuesta comunicación C-245-1670-1655-23 "C-245-1670-1655-23. Respuesta al comunicado CVNSO-0991-333-2023: "Reiteración de la comunicación CVNSO-0991219-2023 "Respuesta a las comunicaciones C-245-1554-0850-23 "Respuesta: CVNSO0991-141-2023 "Solicitud de Reprogramación No. 3 al Plan de Inversiones del Proyecto" y C-245-1586-1042-23 "Respuesta: CVNSO0991-177-2023 "Solicitud Modificatoria contractual para adición de Nueva Bolsa para Estudios, Diseños y Definición de los tramos a ejecutar con la bolsa existente de E y D"".			
C-245-1714-1814-23	26-abr-23	DISEÑO ESTRUCTURAL CANAL ESCALONADO Y CANAL-CUNETA RUTA 3001			
C-245-1724-1858-23	28-abr-23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-400-2023 "Respuesta comunicado C-245-1644-1525-23 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-284-2023 "Entrega de MEMORANDO TÉCNICO MT-295-167-23 "Capacidad hidráulica de estructura tipo Box Culvert de la abscisa K0+452 para Ruta Nacional 6504"".			
	5/may/23		CVNSO-0991-417-2023. Recibido, 5/05/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-417-2023	CVNSO-0991-417-2023. Entrega Memorando Técnico "RECOMENDACIONES TECNICAS MURO K52+820"
	5/may/23		CVNSO-0991-416-2023. Recibido, 5/05/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-416-2023	CVNSO-0991-416-2023. Entrega Memorandos Cunetas Rutas 3001 y 6504
C-245-1731-1912-23	5/may/23	Informe mesa de trabajo PMTs. Ruta 6504_6503 y Ruta 3001_3002.	CVNSO-0991-499-2023. Recibido, 31/05/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-499-2023	CVNSO-0991-499-2023. Respuesta a los Oficios C-245-1440-0117-23, C-245-1638-1440-23, C-245-1731-1912-23, Observaciones PMT .
	8/may/23		CVNSO-0991-419-2023. Recibido, 8/05/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-419-2023	CVNSO-0991-419-2023. Entrega V2, planos estructurales muro de estabilización PR12+700.
C-245-1736-1943.23	8/may/23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-416-2023 "Entrega Memorandos Cunetas Rutas 3001 y 6504	CVNSO-0991-448-2023. Recibido, 12/05/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com0	CVNSO-0991-448-2023	CVNSO-0991-448-2023. Respuesta oficio C-245-1736-1943-23, "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-416-2023 "Entrega Memorandos Cunetas Rutas 3001 y 6504"."
	9/may/23		CVNSO-0991-419-2023. Recibido, 9/05/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-419-2023	CVNSO-0991-419-2023. Entrega V2, planos estructurales muro de estabilización PR12+700.
C-245-1743-1981-23	10/may/23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-417-2023 "Entrega Memorando Técnico "RECOMENDACIONES TÉCNICAS MURO K52+820".			
	10/may/23		CVNSO-0991-439-2023. Recibido, 10/05/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-439-2023	CVNSO-0991-439-2023 Entrega planos e informes – recomendaciones para los taludes de corte de los sitios de interés geotécnicos identificados en la Ruta Nacional 3001, PR10-PR13.
	16/may/23		CVNSO-0991-458-2023. Recibido, 16/05/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com0	CVNSO-0991-458-2023	CVNSO-0991-458-2023. Entrega actualización realizada VOLUMEN VIII. DISEÑO ESTRUCTURAL MURO K52+800, VÍA NACIONAL – 6503 en VERSIÓN 2.0
C-245-1766-2070-23	17/may/23	Revisión Plano geométrico, Respuesta al comunicado CVNSO-0991-439-2023, "Entrega planos e informes – recomendaciones para los taludes de corte de los sitios de interés geotécnicos identificados en la Ruta Nacional 3001, PR10-PR13".			
	24/may/23		CVNSO-0991-482-2023. Recibido, 24/05/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-482-2023	CVNSO-0991-482-2023. Entrega planta perfil, secciones transversales e informes PR10-PR13 – Ruta 3001 en versión 6.

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-1790-2148-23	24/may/23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-161-2023 "Alcance al comunicado CVNSO-0991-030-2023 "Respuesta al comunicado C-245-1420-5313-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1046-2022 "Entrega del diseño estructural box culvert para Quebrada El Pescao - PR42+600 en versión 0.0"" y Respuesta a comunicado C-245-1532-0632-23 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-030-2023 "Respuesta al comunicado C-245-1420-5313-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1046-2022 "Entrega del diseño estructural box culvert para Quebrada El Pescao - PR42+600 en versión 0.0"""""			
			CVNSO-0991-492-2023. Recibido, 26/05/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-492-2023	CVNSO-0991-492-2023. Entrega planta perfil, secciones transversales e informes PR10-PR13 – Ruta 3001 en versión 6. Respuesta oficio C-245-1767-2071-23.
			CVNSO-0991-493-2023. Recibido, 26/05/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-493-2023	CVNSO-0991-493-2023. Entrega planos e informes taludes de estabilización PR10-PR13. Respuesta oficio C-245-1766-2070-23.
			CVNSO-0991-491-2023. Recibido, 26/05/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-491-2023	CVNSO-0991-491-2023. Entrega planos diseño geométrico V2, para los PR38+805 – PR42+900 de la Ruta Nacional 6504.
C-245-1803-2199-23	29/may/23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-419-2023 "Entrega V2, planos estructurales muro de estabilización PR12+700".			
C-245-1804-2200-23	29/may/23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-448-2023 "Respuesta oficio C-245-1736-1943-23, "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-416-2023 "Entrega Memorandos Cunetas Rutas 3001 y 6504""".			
C-245-1809-2219-23	30/may/23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-491-2023 "Entrega planos diseño geométrico V2, para los PR38+805 – PR42+900 de la Ruta Nacional 6504."	CVNSO-0991-502-2023. Recibido, 31/05/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-502-2023	CVNSO-0991-502-2023. Entrega informe diseño geométrico V2, para los PR38+805 – PR42+900 de la Ruta Nacional 6504.
C-245-1813-2229-23	31/may/23	RESPUESTA A COMUNICADO CVNSO-0991-498-2023 Entrega plano despiece de los refuerzos de los pilotes del muro del PR52+800".			
	1/jun/23		CVNSO-0991-502-2023. Recibido, 01/06/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-502-2023	CVNSO-0991-502-2023 Entrega informe diseño geométrico V2, para los PR38+805 – PR42+900 de la Ruta Nacional 6504.
	3/jun/23		CVNSO-0991-512-2023. Recibido, 03/06/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-512-2023	CVNSO-0991-512-2023. Entrega planos planta perfil, secciones transversales, carteras e informes V7, para los PR02+000 – PR08+000 de la Ruta Nacional 6504.
C-245-1817-2252-23	2/jun/23	Solicitud de entrega actualizada de los diseños de concreto hidráulico 2000 Psi, 3000 Psi y 4000 Psi – Ruta 6504 y 6503.	CVN-0991-578-2023. Recibido, 23/06/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVN-0991-578-2023	CVN-0991-578-2023. Respuesta a comunicado C-245-1817-2252-23 Solicitud de entrega actualizada de los diseños de concreto hidráulico 2000PSI, 3000 Psi y 4000 Psi Ruta 6504 y 6503.
C-245-1818-2255-23	6/jun/23	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-482-2023 "Entrega planta perfil, secciones transversales e informes PR10-PR13 – Ruta 3001 en versión 6".			
C-245-1825-2281-23	6/jun/23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-493-2023 "Entrega planos e informes taludes de estabilización PR10-PR13. Respuesta oficio C-245-1766-2070-23".			
C-245-1826-2282-23	6/jun/23	Respuesta a sus comunicados CVNSO-0991-492-2023 "Entrega planta perfil, secciones transversales e informes PR10-PR13 – Ruta 3001 en versión 6. Respuesta oficio C-245-1767-2071-23" y CVNSO-0991-493-2023 "Entrega planos e informes taludes de estabilización PR10-PR13. Respuesta oficio C-245-1766-2070-23"			
C-245-1842-2338-23	8/jun/23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-499-2023 "Respuesta a los Oficios C-245-1440-0117-23, C-245-1638-1440-23, C-245-1731-1912-23, Observaciones PMT".			
C-245-1849-2359-23	13/jun/23	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-502-2023 "Entrega informe diseño geométrico V2, para los PR38+805 – PR42+900 de la Ruta Nacional 6504".			
C-245-1850-2374-23	13/jun/23	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-512-2023 "Entrega planos planta perfil, secciones transversales, carteras e informes V7, para los PR02+000 – PR08+000 de la Ruta Nacional 6504".			
	15/jun/23		CVNSO-0991-540-2023. . Recibido, 15/06/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-540-2023	CVNSO-0991-540-2023. Respuesta observaciones comunicado C-245-1804-2200-23, "Entrega Memorandos Cunetas Rutas 3001 y 6504"
C-245-1882-2474-23	23/jun/23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-540-2023 "Respuesta observaciones comunicado C-245-1804-2200- 23, "Entrega Memorandos Cunetas Rutas 3001 y 6504""	CVNSO-0991-601-2023. Recibido, 30/06/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-601-2023	CVNSO-0991-601-2023. Respuesta Comunicado C-245-1882-2474-23 CUNETAS RN6504 Y RN3001
C-245-1915-2564-23	30/jun/23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-536-2023 "Entrega actualización realizada VOLUMEN VIII. DISEÑO ESTRUCTURAL MURO K52+800".			
	30/jun/23		CVNSO-0991-603-2023. Recibido, 30/06/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-603-2023	CVNSO-0991-603-2023. Entrega Diseño Estructural Canal Tipo - Sección 0.6m X 0.6m – Vía Nacional 3001 - V0

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-1934-2617-23	07/07/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-601-2023 "Respuesta Comunicado C-245-1882-2474-23 CUNETAS RN6504 Y RN3001".			
C-245-1935-2618-23	07/07/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-603-2023 "Entrega Diseño Estructural Canal Tipo - Sección 0.6m X 0.6m – Vía Nacional 3001 -V0".			
			CVNSO-0991-629-2023. Recibido, 08/07/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-629-2023	CVNSO-0991-629-2023. Notificación de inicio proceso constructivo box culvert del PR 42+600 de la ruta 6503 ubicado en la vía El Paujil – La Montañita en el Departamento del Caquetá autorizado por parte de CORPOAMAZONIA mediante resolución 0790 del 31 de mayo de 2023 EXPEDIENTE AU-06-18-256-X-002-018-23.
C-245-1961-2713-23	14/07/2023	Tercera reiteración a comunicado C-245-1806-2210-23 del 29/mayo/2023 "Solicitud Entrega de Diseños de Manejos de Aguas en el Sitio de Disposición Final del RCD ubicado en el corredor vial de la ruta 3001"			
C-245-1980-2777-23	19/07/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-611-2023 "Respuesta a Comunicados C-245-1790-2148-23 y C-245-1420-5313-22 "Diseño Estructural Box Culvert para Quebrada El Pescao - PR42+600"".			
			CVNSO-0991-686-2023. Recibido, 27/07/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-686-2023	CVNSO-0991-686-2023.Entrega informe volumen I. TRÁNSITO, INFORME ESTUDIO DE TRÁNSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO NEIVA-BALSILLAS - RUTA 3001-PR13+500- PR20+500 VERSIÓN 0
			CVNSO-0991-720-2023. Recibido, 1/08/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-720-2023	CVNSO-0991-720-2023. Entrega Ajuste Diseño Geométrico, VOLUMEN II. ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO VÍA NACIONAL – 6504 – PR 43 AL PR 49 PUERTO RICO, SAN VICENTE DEL CAGUÁN. VERSIÓN 10.0
C-245-2006-2935-23	02/08/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-686-2023 "Entrega informe volumen I. TRÁNSITO, INFORME ESTUDIO DE TRÁNSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO NEIVA-BALSILLAS - RUTA 3001- PR13+500- PR20+500 VERSIÓN 0""			
			CVNSO-0991-730-2023. Recibido, 4/08/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-730-2023	CVNSO-0991-730-2023. Remisión Documentos Especialista en Suelos (Reemplazo) – Muro Desplazado PR54+570
C-245-2009-2953-23	04/08/2023	Reiteración comunicado C-245-1842-2338-23 Respuesta a su oficio CVNSO-0991-499-2023 "Respuesta a los Oficios C-245-1440-0117-23, C-245-1638-1440-23, C-245-1731-1912-23, Observaciones PMT, PLAN DE MANEJO DE TRANSITO.			
			CVNSO-0991-734-2023. Recibido,5/08/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-734-2023	CVNSO-0991-734-2023. Propuesta técnica para obras en el Predio La Bocatoma el Guayabo de la Finca Patio Bonito, entre los PR 12+253 al 12+334 vía Neiva – Vega Larga. Ruta 3001 tramo Neiva – Balsillas. Predios requeridos por Utilidad Pública
C-245-2015-2966-23	05/08/2023	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-676-2023 (Diseño canal trapezoidal Zodme ruta 3001). Apremio entrega de documentación y diseños detallados Zodme.			
C-245-2024-2992-23	09/08/2023	Respuesta comunicación CVNSO-0991-734-2023. "Propuesta técnica para obras en el Predio La Bocatoma el Guayabo de la Finca Patio Bonito, entre los PR 12+253 al 12+334 vía Neiva – Vega Larga. Ruta 3001 tramo Neiva – Balsillas. Predios requeridos por Utilidad Pública."			
			CVNSO-0991-759-2023. Recibido,11/08/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-759-2023	CVNSO-0991-759-2023. Entrega ajuste de planos al Volumen VIII. DISEÑO ESTRUCTURAL MURO K52+800 RN 6504 PR0 – PR15 VERSIÓN 3.0.
C-245-2040-3035-23	12/08/2023	Segunda Reiteración C-245-2009-2953-23 y C-245-1842-2338-23 Respuesta a su oficio CVNSO-0991-499-2023 "Respuesta a los Oficios C-245-1440-0117-23, C-245-1638-1440-23, C-245-1731-1912-23, Observaciones PMT, PLAN DE MANEJO DE TRANSITO.			
			CVNSO-0991-798-2023. Recibido,16/08/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-798-2023	CVNSO-0991-798-2023. Entrega informe volumen VI. ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA EL DISEÑO DEL PAVIMENTO RUTA 3001- PR13+500-PR20+500VERSIÓN 0.0.
			CVNSO-0991-799-2023. Recibido,16/08/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-799-2023	CVNSO-0991-799-2023. Entrega informe Volumen III. GEOLOGÍA, INFORME ESTUDIO DE GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA NEIVA-BALSILLAS - RUTA 3001- PR13+500-PR20+500 VERSIÓN 0.0.
			CVNSO-0991-814-2023. Recibido,22/08/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-814-2023	CVNSO-0991-814-2023. Entrega Informe Geología Estudios y Diseños – PR38 Las Delicias.
			CVNSO-0991-811-2023. Recibido,22/08/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-811-2023	CVNSO-0991-811-2023. Entrega planos e informes taludes de estabilización PR10-PR13.

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-2068-3170-23	24/08/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-814-2023 "Entrega Informe Geología Estudios y Diseños – PR38 Las Delicias".			
C-245-2070-3173-23	24/08/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-799-2023 "Entrega informe Volumen III. GEOLOGÍA, INFORME ESTUDIO DE GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA NEIVA-BALSILLAS - RUTA 3001- PR13+500-PR20+500 VERSIÓN 0.0".			
			CVNSO-0991-811-2023. Recibido,29/08/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-811-2023	CVNSO-0991-811-. Entrega planos e informes taludes de estabilización PR10-PR13.
			CVNSO-0991-713-2023. Recibido,29/08/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-713-2023	CVNSO-0991-713-2023. Entrega informe volumen IV. ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES PARA OBRAS DRENAJE RUTA 3001-PR13+500-PR20+500 VERSIÓN 0.0.
C-245-2087-3222-23	30/08/2023	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-720-2023 "Entrega Ajuste Diseño Geométrico, VOLUMEN II. ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO VÍA NACIONAL – 6504 – PR 43 AL PR 49 PUERTO RICO, SAN VICENTE DEL CAGUÁN. VERSIÓN 10.0".			
			CVNSO-0991-798-2023	CVNSO-0991-798-2023	CVNSO-0991-798-2023. Entrega informe volumen VI. ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA EL DISEÑO DEL PAVIMENTO RUTA 3001- PR13+500-PR20+500VERSIÓN 0.0.
			CVNSO-0991-855-2023. Recibido,05/09/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-855-2023	CVNSO-0991-855-2023. Entrega de Criterios de Diseño Geométrico – PR38 Las Delicias.
C-245-2098-3313-23	6/09/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-798-2023 "Entrega informe volumen VI. ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA EL DISEÑO DEL PAVIMENTO RUTA 3001- PR13+500-PR20+500VERSIÓN 0.0.""			
			CVNSO-0991-865-2023. Recibido,07/09/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-865-2023	CVNSO-0991-865-2023. Entrega del DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN - RUTA 3001- PR13+500-PR20+500 VERSIÓN 0.0.
C-245-2108-3358-23	11/09/2023	Segunda Reiteración C-245-2040-3035-23, C-245-2009-2953-23 y C-245-1842-2338-23 Respuesta a su oficio CVNSO-0991-499-2023 "Respuesta a los Oficios C-245-1440-0117-23, C-245-1638-1440-23, C-245-1731-1912-23, Observaciones PMT, PLAN DE MANEJO DE TRANSITO.			
C-245-2109-3359-23	11/09/2023	Diseño Estructural Canal Escalonado RUTA 3001			
C-245-2134-3474-23	20/09/2023	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-865-2023 "Entrega del DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN - RUTA 3001- PR13+500-PR20+500 VERSIÓN 0.0"			
C-245-2137-3483-23	21/09/2023	Solicitud de concepto estructural para el procedimiento de doblaje correctivo de aceros de refuerzo de los pilotes del muro de contención en el PR52+800 de la Ruta 6503.			
C-245-2139-3487-23	21/09/2023	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-855-2023 "Entrega de Criterios de Diseño Geométrico – PR38 Las Delicias".			
			CVNSO-0991-914-2023. Recibido,22/09/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-914-2023	CVNSO-0991-914-2023. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2006-2935-23, realizadas al documento Volumen I. ESTUDIO DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO - RUTA 3001- PR13+500-PR20+500 VERSIÓN 0.0".
			CVNSO-0991-806-2023. Recibido,22/09/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-806-2023	CVNSO-0991-806-2023. Entrega planos e informe PMT – Ruta 3001 - PR10-PR16.
			CVNSO-0991-915-2023. Recibido,22/09/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-915-2023	CVNSO-0991-915-2023. Respuesta oficio C-245-2109-3359-23, "Diseño Estructural Canal Escalonado RUTA 3001".
C-245-2146-3525-23	26/09/2023	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-713-2023 "Entrega informe volumen IV. ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES PARA OBRAS DRENAJE RUTA 3001- PR13+500-PR20+500 VERSIÓN 0.0"			

CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	**FECHA**	**ASUNTO**	**FECHA RADICADO**	**COMUNICADO RECIBIDO**	**ASUNTO**
C-245-2147-3526-23	26/09/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-811-2023 "Entrega planos e informes taludes de estabilización PR10- PR13".			
C-245-2150-3529-23	26/09/2023	Respuesta concepto DISAC-GNR-393-23 "Interferencia Zarpa Muro Existente – Dado de Cimentación Muro Proyectado K52+880" – Ruta 6503.			
C-245-2153-3547-23	27/09/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-806-2023 "Entrega planos e informe PMT – Ruta 3001 - PR10-PR16".			
C-245-2154-3549-23	27/09/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-914-2023 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2006-2935-23, realizadas al documento Volumen I. ESTUDIO DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO - RUTA 3001-PR13+500-PR20+500 VERSIÓN 0.0"			
C-245-2155-3552-23	27/09/2023	Reiteración comunicados C-245-1638-1470-23, C-245-1842-2338-23 - Solicitud entrega planos e informe PMT – Ruta 6503 y 6504.			
			CVNSO-0991-919-2023. Recibido,27/09/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-919-2023	CVNSO-0991-919-2023. Entrega planos e informes taludes de estabilización PR10-PR13.
C-245-2164-3624-23	1/10/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-919-2023 "Entrega planos e informes taludes de estabilización PR10-PR13			
C-245-2165-3626-23	3/10/2023	RESPUESTA A COMUNICADO CVNSO-0991-757-2023 "Respuesta oficio C-245-1314-4929-22 "No conformidad de la mezcla asfáltica instalada entre el PR11+316 al PR11+684, Segunda capa Carril derecho, Ruta 3001""			
			CVNSO-0991-854-2023. Recibido,03/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-854-2023	CVNSO-0991-854-2023. Respuesta radicado 2023-S 13624 Notificación electrónica auto de inicio de tramite PEA-00020-23.
			CVNSO-0991-932-2023. Recibido,03/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-932-2023	CVNSO-0991-932-2023. Remisión Informe de pavimentos para el PR38+600 Puente Las Delicias.
			CVNSO-0991-936-2023. Recibido,03/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-936-2023	CVNSO-0991-936-2023. Respuesta a su oficio C-245-2047-3056-23 "Solicitud de intervención y adecuación de acceso a predio ubicado en el PR 42+700 margen derecha, ruta 6504 sector ceibas arriba jurisdicción del municipio de San Vicente del Caguán departamento Caquetá".
			CVNSO-0991-958-2023. recibido,10/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-958-2023	CVNSO-0991-958-2023. Remisión Informe de Diseño Geométrico para el PR38 Puente Las Delicias de la Ruta Nacional 6503.
			CVNSO-0991-957-2023. recibido,12/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-957-2023	CVNSO-0991-957-2023. Remisión Informe de Taludes para el PR13+500 al PR20+500 Ruta Nacional 3001.
			CVNSO-0991-968-2023. recibido,13/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-968-2023	CVNSO-0991-968-2023. Remisión Informe de Hidrología e Hidráulica para el PR13+500 al PR20+500 Ruta Nacional 3001.
			CVNSO-0991-973-2023. recibido,18/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-973-2023	CVNSO-0991-973-2023. Remisión del "Volumen II. Estudio de Trazado y Diseño Geométrico para el Tramo del PR13+500 al PR20+500 de la Ruta Nacional 3001".
C-245-2223-3907-23	21/10/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-759-2023 "Entrega ajuste de planos al Volumen VIII.DISEÑO ESTRUCTURAL MURO K52+800 RN6504".			
C-245-2224-3908-23	21/10/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-759-2023 "Respuesta oficio C-245-2109-3359-23, "Diseño Estructural Canal Escalonado RUTA 3001"".			
			CVNSO-0991-980-2023. Recibido,23/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-980-2023	CVNSO-0991-980-2023. Respuesta oficio C-245-2070-3173-23 realizadas al Volumen III. Estudio de Geología para Ingeniería del Tramo desde el PR13+500 al PR20+500 de la Ruta Nacional 3001.
			CVNSO-0991-983-2023. recibido,23/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-983-2023	CVNSO-0991-983-2023, Diseño de Mezcla de Concreto
C-245-2236-3937-23	24/10/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-968-2023 "Remisión Informe de Hidrología e Hidráulica para el PR13+500 al PR20+500 Ruta Nacional 3001"			
C-245-2239-3979-23	25/10/2023	Segunda Reiteración comunicado C-245-2155-3552-23 "Reiteración comunicados C-245-1638-1470-23, C-245-1842-2338-23 - Solicitud entrega planos e informe PMT – Ruta 6503 y 6504".			

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
			CVNSO-0991-957-2023. recibido,12/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-957-2023	CVNSO-0991-957-2023. Remisión Informe de Taludes para el PR13+500 al PR20+500 Ruta Nacional 3001.
			CVNSO-0991-968-2023. recibido,13/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-968-2023	CVNSO-0991-968-2023. Remisión Informe de Hidrología e Hidráulica para el PR13+500 al PR20+500 Ruta Nacional 3001.
			CVNSO-0991-973-2023. recibido,18/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-973-2023	CVNSO-0991-973-2023. Remisión del "Volumen II. Estudio de Trazado y Diseño Geométrico para el Tramo del PR13+500 al PR20+500 de la Ruta Nacional 3001".
C-245-2223-3907-23	21/10/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-759-2023 "Entrega ajuste de planos al Volumen VIII.DISEÑO ESTRUCTURAL MURO K52+800 RN6504".			
C-245-2224-3908-23	21/10/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-759-2023 "Respuesta oficio C-245-2109-3359-23, "Diseño Estructural Canal Escalonado RUTA 3001"".			
			CVNSO-0991-980-2023. Recibido,23/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-980-2023	CVNSO-0991-980-2023. Respuesta oficio C-245-2070-3173-23 realizadas al Volumen III. Estudio de Geología para Ingeniería del Tramo desde el PR13+500 al PR20+500 de la Ruta Nacional 3001.
			CVNSO-0991-983-2023. recibido,23/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-983-2023	CVNSO-0991-983-2023, Diseño de Mezcla de Concreto
C-245-2236-3937-23	24/10/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-968-2023 "Remisión Informe de Hidrología e Hidráulica para el PR13+500 al PR20+500 Ruta Nacional 3001"			
C-245-2239-3979-23	25/10/2023	Segunda Reiteración comunicado C-245-2155-3552-23 "Reiteración comunicados C-245-1638-1470-23, C-245-1842-2338-23 - Solicitud entrega planos e informe PMT – Ruta 6503 y 6504".			
			CVNSO-0991-988-2023. Recibido,26/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-988-2023	CVNSO-0991-988-2023. Remisión Informe de Geología para el PR23+740 RN 6504 Puente Denominado Riecito
			CVNSO-0991-988-2023. Recibido,26/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-988-2023	CVNSO-0991-988-2023. Remisión Informe de Geología para el PR23+740 RN 6504 Puente Denominado Riecito
			CVNSO-0991-989-2023. Recibido,26/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-989-2023	CVNSO-0991-989-2023. Remisión Informe de Hidráulica, Hidrología, Socavación para el PR09+060 RN 6504 Puente Denominado El Águila.
			CVNSO-0991-994-2023. Recibido,26/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-994-2023	CVNSO-0991-994-2023. Remisión Informe de Geología para el PR09+060 RN 6504 Puente Denominado El Águila.
C-245-2246-4020-23	28/10/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-957-2023 "Remisión Informe de Taludes para el PR13+500 al PR20+500 Ruta Nacional 3001".			
			CVNSO-0991-1016-2023. Recibido,31/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1016-2023	CVNSO-0991-1016-2023. Respuesta oficio C-245-2015-2966-23 "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-676-2023 (Diseño canal trapezoidal Zodme ruta 3001). Apremio entrega de documentación y diseños detallados Zodme".
			CVNSO-0991-1017-2023. recibido,31/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1017-2023	CVNSO-0991-1017-2023. Remisión Informe de Diseño Geométrico para el PR9+060 RN 6504 Puente Denominado Águila.
			CVNSO-0991-1023-2023. recibido,31/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1023-2023	CVNSO-0991-1023-2023. Remisión VOLUMEN VII – ESTUDIO HIDROLÓGICO, HIDRÁULICO Y DE SOCAVACIÓN PR23+470 Puente Denominado Riecito

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-2257-4082-23	2/11/2023	Respuesta Comunicado CVNSO-0991-1005-2023 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2234-3931-23 solicitando Hoja de vida del especialista en Diseño geométrico para el Estudio & Diseño del PR38 Puente Las Delicias de la Ruta Nacional 6503."			
C-245-2267-4109-23	4/11/2023	Respuesta Comunicado CVNSO-0991-710-2023 "Remisión Documentos y Plan de Trabajo Campo- Muro Desplazado PR 54+570."			
C-245-2276-4134-23	7/11/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-992-2023 "Remisión del "Concepto Técnico Obra K3+325 de la Ruta Nacional 6504".			
C-245-2277-4135-23	7/11/2023	"Respuesta a su oficio CVNSO-0991-989-2023 "Remisión Informe de Hidráulica, Hidrología, Socavación para el PR09+060 RN 6504 Puente Denominado El Águila"."			
C-245-2278-4139-23	8/11/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-994-2023 "Remisión Informe de Geología para el PR09+060 RN 6504 Puente Denominado El Águila".			
C-245-2279-4143-23	8/11/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-988-2023 "Remisión Informe de Geología para el PR23+740 RN 6504 Puente Denominado Riecito"			
C-245-2282-4149-23	8/11/2023	Alcance a comunicado C-245-2277-4135-23 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-989-2023 "Remisión Informe de Hidráulica, Hidrología, Socavación para el PR09+060 RN 6504 Puente Denominado El Águila".			
			CVNSO-0991-1052-2023. Recibido, 08/11/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1052-2023	CVNSO-0991-1052-2023. Respuesta oficio C-245-2277-4135-23 realizadas al Volumen VII. Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación Puente El Águila PR9+060 de la Ruta Nacional 6504.
			CVNSO-0991-1055-2023. Recibido, 08/11/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1055-2023	CVNSO-0991-1055-2023. Alcance a la comunicación CVNSO-0991-958-2023 "Remisión Informe de Diseño Geométrico para el PR38 Puente Las Delicias de la Ruta Nacional 6503".
			CVNSO-0991-1048-2023. Recibido, 08/11/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1048-2023	CVNSO-0991-1048-2023. Respuesta oficio C-245-2236-3937-23 realizadas al Volumen VII. Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación Tramo desde el PR13+500 al PR20+500 de la Ruta Nacional 3001.
C-245-2295-4170-23	9/11/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1052-2023 "Respuesta oficio C-245-2277-4135-23 realizadas al Volumen VII. Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación Puente El Águila PR9+060 de la Ruta Nacional 6504"			
			CVNSO-0991-1068-2023. Recibido, 16/11/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1068-2023	CVNSO-0991-1068-2023. Respuesta oficio C-245-2134-3474-23 realizadas al Diseño de Señalización Vial para el Tramo desde el PR13+500 al PR20+500 de la Ruta Nacional 3001 y a la mesa de trabajo entre especialistas del pasado 30 de octubre 2023.
C-245-2316-4246-23	16/11/2023	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-1017-2023 "Remisión Informe de Diseño Geométrico para el PR9+060 RN 6504 Puente Denominado Águila".			
C-245-2317-4247-23	16/11/2023	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-990-2023 "Remisión Informe de Diseño Geométrico para el PR23+740 RN 6504 Puente Denominado Riecito".			
C-245-2321-4268-23	17/11/2023	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-973-2023 "Remisión del "Volumen II. Estudio de Trazado y Diseño Geométrico para el Tramo del PR13+500 al PR20+500 de la Ruta Nacional 3001".			
C-245-2322-4270-23	17/11/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1023-2023 "Remisión VOLUMEN VII – ESTUDIO HIDROLÓGICO, HIDRÁULICO Y DE SOCAVACIÓN PRR PR23+470 Puente Denominado Riecito"			
			CVNSO-0991-1077-2023. Recibido, 20/11/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1077-2023	CVNSO-0991-1077-2023. Remisión Informe de Estudio Geotécnico y Diseño del Pavimento PR23+740 RN 6504 Puente Denominado El Riecito.
			CVNSO-0991-1078-2023. Recibido, 20/11/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1078-2023	CVNSO-0991-1078-2023. Remisión Informe de Estudio Geotécnico y Diseño del Pavimento PR9+060 RN 6504 Puente Denominado El Águila.
C-245-2324-4286-23	20/11/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1048-2023 con asunto "Respuesta oficio C-245-2236-3937-23 realizadas al Volumen VII. Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación Tramo desde el PR13+500 al PR20+500 de la Ruta Nacional 3001.".			
C-245-2340-4370-23	27/11/2023	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-1068-2023 "Respuesta oficio C-245-2134-3474-23 realizadas al Diseño de Señalización Vial para el Tramo desde el PR13+500 al PR20+500 de la Ruta Nacional 3001 y a la mesa de trabajo entre especialistas del pasado 30 de octubre 2023".			

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-2341-4371-23	27/11/2023	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-1055-2023 "Alcance a la comunicación CVNSO-0991-958-2023 "Remisión Informe de Diseño Geométrico para el PR38 Puente Las Delicias de la Ruta Nacional 6503".			
C-245-2343-4385-23	28/11/2023	Estudios y Diseños Fase II Corredor NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ			
C-245-2345-4393-23	28/11/2023	Respuesta Comunicado CVNSO-0991-1038-2023 "Respuesta oficio C-245-2252-4032-23 "SOLICITUD HOJAS DE VIDA ESPECIALISTAS PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS FASE III PUENTES METÁLICOS – RUTA 6504"".			
			CVNSO-0991-1115-2023. Recibido, 28/11/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1115-2023	CVNSO-0991-1115-2023. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2322-4270-23 realizadas al "Volumen VII. Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación para el PR23+740 Puente El Riecito"
C-245-2347-4402-23	29/11/2023	RESPUESTA A COMUNICADO CVNSO-0991-1098-2023			
C-245-2349-4405-23	29/11/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1096-2023 "Respuesta oficio C-245-2150-3529-23 "Respuesta concepto DISAC-GNR-393-23 Interferencia Zarpa Muro Existente – Dado de Cimentación Muro Proyectado K52+880" – Ruta 6503"".			
			CVNSO-0991-1116-2023. Recibido, 29/11/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1116-2023	CVNSO-0991-1116-2023. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2316-4245-23 realizadas al "Volumen II. Estudio de Trazado y Diseño Geométrico para el PR9+060 Puente El Águila".
			CVNSO-0991-114-2023. Recibido, 01/12/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-114-2023	CVNSO-0991-114-2023. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2267-4109-23 realizadas a las Hojas de vida de especialistas para el Muro desplazado en el PR54+570 RN6503.
C-245-2361-4475-23	4/12/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1115-2023 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2322-4270-23 realizadas al "Volumen VII. Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación para el PR23+740 Puente El Riecito""			
C-245-2377-4519-23	6/12/2023	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-1016-2023. Entrega de documentación y diseños detallados Zodme predio El Guayabo Ruta 3001			
			CVNSO-0991-1162-2023. Recibido, 11/12/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1162-2023	CVNSO-0991-1162-2023. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2345-4393-23 realizadas a las Hojas de vida y soportes de los especialistas para los Estudios & Diseños de los Puentes Metálicos PR9 y PR23 de la RN6504.
			CVNSO-0991-1182-2023. Recibido, 19/12/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1182-2023	CVNSO-0991-1182-2023. Remisión de Estudios & Diseños para el sitio en el PR54+570 Muro desplazado de la Ruta Nacional 6503.
			CVNSO-0991-1213-2023. Recibido, 28	CVNSO-0991-1213-2023	CVNSO-0991-1213-2023. Alcance a la comunicación CVNSO-0991-914-2023 "Volumen I. ESTUDIO DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RUTA 3001- PR13+500- PR20+500 VERSIÓN 0.0".
C-245-2422-0012-24	3/01/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-1116-2023 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2316-4245-23 realizadas al "Volumen II. Estudio de Trazado y Diseño Geométrico para el PR9+060 Puente El Águila".			
C-245-2423-0013-24	4/01/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1179-2023 "Entrega Memorando Técnico MT-1346-193-23 V0.0 "Ampliación de obras PR13+500 – PR20+500 de la vía Neiva – Balsillas Ruta Nacional 3001""			
C-245-2424-0014-24	4/01/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1185-2023 "Remisión de Memorando Técnico Obra de drenaje K19+120 Tramo PR13+500 al PR20+500 de la Ruta Nacional 3001".			
C-245-2435-0043-24	6/01/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1213-2023 "Alcance a la comunicación CVNSO-0991-914-2023 "Volumen I. ESTUDIO DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO - RUTA 3001- PR13+500- PR20+500 VERSIÓN 0.0".			
C-245-2442-0053-24	9/01/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-980-2023 "Respuesta oficio C-245-2070-3173-23 realizadas al Volumen III. Estudio de Geología para Ingeniería del Tramo desde el PR13+500 al PR20+500 de la Ruta Nacional 3001."			
C-245-2444-0060-24	9/01/2024	Tercera Reiteración comunicado C-245-2155-3552-23 "Reiteración comunicados C-245-1638-1470-23, C-245-1842-2338-23 - Solicitud entrega planos e informe PMT – Ruta 6503 y 6504".			
C-245-2451-0070-24	10/01/2024	Alcance a comunicado C-245-2435-0043-24 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1213-2023 "Alcance a la comunicación CVNSO-0991-914-2023 "Volumen I. ESTUDIO DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO - RUTA 3001- PR13+500- PR20+500 VERSIÓN 0.0"".			
C-245-2460-0101-24	12/01/2024	Respuesta Comunicado CVNSO-0991-1218-2023 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2413-4702-23 realizadas a las Hojas de vida y soportes de los especialistas para los Estudios & Diseños de los Puentes Metálicos PR9 y PR23 de la RN6504.".			

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
			CVNSO-0991-027-2024. Recibido, 18/01/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-027-2024	CVNSO-0991-027-2024. Alcance a la comunicación CVNSO-0991-798-2023 "Entrega informe volumen VI. ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA EL DISEÑO DEL PAVIMENTO RUTA 3001- PR13+500-PR20+500VERSIÓN 0.0."
C-245-2484-0164-24	18/01/2024	Comunicado No. 2 – Reiteración a la solicitud de ajuste de planos para las obras hidráulicas y de drenaje SUSPENSIÓN de construcción de alcantarillas FRENTE DE OBRA # 2: PUERTO RICO – SAN VICENTE DEL CAGUAN VÍA 6504.			
			CVNSO-0991-034-2024. Recibido, 19/01/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-034-2024	CVNSO-0991-034-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2397-4627-23 realizadas a las Hojas de vida y soportes de los especialistas para los Estudios & Diseños del Muro Desplazado PR54+570 de la RN6503.
			CVNSO-0991-033-2024. Recibido, 19/01/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-033-2024	CVNSO-0991-033-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2460-0101-24 realizadas a las Hojas de vida y soportes de los especialistas para los Estudios & Diseños de los Puentes Metálicos PR9 y PR23 de la RN6504.
			CVNSO-0991-035-2024. Recibido, 19/01/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-035-2024	CVNSO-0991-035-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicados C-245-1913-2555-23 y C-245-2255-4060-23 realizadas a las Hojas de vida y soportes de los especialistas para los Estudios & Diseños del Puente Las Delicias PR38 de la RN6503.
			CVNSO-0991-046-2024. Recibido, 23/01/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-046-2024	CVNSO-0991-046-2024. Actualización Concepto técnico Taludes PR10+500 al PR13+500 de la Ruta Nacional 3001.
C-245-2503-0214-24	23/01/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1228-2023 "Remisión de "Volumen III. Estudio de Geotecnia y Volumen VII. Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación para el Puente Las Delicias PR38 de la Ruta Nacional 6503""			
C-245-2509-0236-24	25/01/2024	Respuesta Comunicado CVNSO-0991-033-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2460-0101-24 realizadas a las Hojas de vida y soportes de los especialistas para los Estudios & Diseños de los Puentes Metálicos PR9 y PR23 de la RN6504".			
C-245-2510-0241-24	25/01/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-021-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2435-0043-24 realizadas al Informe de Tránsito para el Tramo PR13+500 al PR20+500 de la RN3001".			
C-245-2511-0242-24	25/01/2024	Respuesta Comunicado CVNSO-0991-034-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2397-4627-23 realizadas a las Hojas de vida y soportes de los especialistas para los Estudios & Diseños del Muro Desplazado PR54+570 de la RN6503."			
C-245-2517-0262-24	26/01/2024	Respuesta Comunicado CVNSO-0991-035-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicados C-245-1913-2555-23 y C-245-2255-4060-23 realizadas a las Hojas de vida y soportes de los especialistas para los Estudios & Diseños del Puente Las Delicias PR38 de la RN6503".			
C-245-2526-0286-24	29/01/2024	Visita componente hidráulico - puentes proyectados - Enero 15/2024 Ruta 6503 y 6504.			
C-245-2528-0288-24	29/01/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1148-2023 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2349-4405-23 realizadas al Concepto Interferencia Muro Existente – Dado de cimentación Muro Proyectado K52+880 RN6503".			
C-245-2536-0313-24	31/01/2024	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-1174-2023 "Respuesta a oficio C-245-2189-3759-23 Entrega de informe de ensayos de esclerometría y presentación de solución."			
			CVNSO-0991-102-2024. Recibido, 05/02/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-102-2024	CVNSO-0991-102-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2509-0236-24 realizadas a las Hojas de vida y soportes de los especialistas para los Estudios & Diseños de los Puentes Metálicos PR9 y PR23 de la RN6504.
			CVNSO-0991-107-2024. Recibido, 06/02/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-107-2024	CVNSO-0991-107-2024. Respuesta al comunicados C-245-2477-0129-24 y C-245-2326-4311-23 Estabilidad de taludes (Drenes Horizontales) PR10+500 al PR13+500 Ruta 300
C-245-2549-0364-24	7/02/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-057-2024 "Remisión de "Concepto Técnico reemplazo Obras Hidráulicas PR13+500 – PR20+500 de la Ruta Nacional 3001".			
C-245-2556-0394-24	9/02/2024	Solicitud actualización Estudios y Diseños Puntos Atípicos Ruta 6503 y 6504.			
C-245-2558-0396-24	10/02/2024	Respuesta Comunicado CVNSO-0991-102-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2509-0236-24 realizadas a las Hojas de vida y soportes de los especialistas para los Estudios & Diseños de los Puentes Metálicos PR9 y PR23 de la RN6504".			

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-2560-0402-24	12/02/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1077-2023 "Remisión Informe de Estudio Geotécnico y Diseño del Pavimento PR23+740 RN 6504 Puente Denominado El Riecito".			
C-245-2565-0408-24	12/02/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-027-2024 "Alcance a la comunicación CVNSO-0991-798-2023 "Entrega informe volumen VI. ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA EL DISEÑO DEL PAVIMENTO RUTA 3001- PR13+500-PR20+500VERSIÓN 0.0"".			
C-245-2569-0429-24	13/02/2024	Comunicado CVNSO-0991-041-2024 – Estudios y diseños zona inestable PR 16+400 Ruta 6504.			
			CVNSO-0991-129-2024. Recibido, 14/02/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-129-2024	CVNSO-0991-129-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2517-0262-24 realizadas a la Hojas de vida y soportes del especialista en Geología para los Estudios & Diseños del Puente Las Delicias PR38 de la RN6503.
			CVNSO-0991-131-2024. Recibido, 14/02/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-131-2024	CVNSO-0991-131-2024. Remisión de "Volúmenes de Geología y Geotecnia firmados para el PR38 Puente Las Delicias de la RN6503".
C-245-2572-0436-24	14/02/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-014-2024 "Alcance a la comunicación CVNSO-0991-1116-2023 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2316-4246-23 realizadas al "Volumen II. Estudio de Trazado y Diseño Geométrico para el PR9+060 Puente El Águila"".			
			CVNSO-0991-142-2024. Recibido, 16/02/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-142-2024	CVNSO-0991-142-2024. Remisión de "ENTREGA INFORME DE ESTRUCTURAS DEL DISIPADOR TIPO DE LOS SITIOS CRITICOS K13+500 AL K20+500".
C-245-2581-0476-24	20/02/2024	Respuesta Comunicado CVNSO-0991-129-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2517-0262-24 realizadas a la Hojas de vida y soportes del especialista en Geología para los Estudios & Diseños del Puente Las Delicias PR38 de la RN6503".			
C-245-2582-0477-24	20/02/2024	PRESENTACIÓN INFORME "POSIBLE INCUMPLIMIENTO, ENTREGA DE DISEÑOS FASE II DEL TODO EL CORREDOR "NEIVA- SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO – FLORENCIA", EN EL PLAZO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO 991 DE 2021 Y ANEXO TÉCNICO NRO. 1."			
C-245-2583-0479-24	20/02/2024	SOLICITUD HOJAS DE VIDA ESPECIALISTAS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS FASE III PRESENTADOS EN LA RUTA 3001 TRAMO DEL PR13+500 AL PR20+500			
C-245-2584-0480-24	20/02/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1078-2023 "Remisión Informe de Estudio Geotécnico y Diseño del Pavimento PR9+060 RN 6504 Puente Denominado El Águila".			
C-245-2585-0487-24	20/02/2024	Alcance a comunicado C-245-2581-0476-24 "Respuesta Comunicado CVNSO-0991-129-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2517-0262-24 realizadas a la Hojas de vida y soportes del especialista en Geología para los Estudios & Diseños del Puente Las Delicias PR38 de la RN6503"".			
			CVNSO-0991-149-2024. Recibido, 20/02/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-149-2024	CVNSO-0991-149-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2558-0396-24 realizadas a las Hojas de vida y soportes de los especialistas para los Estudios & Diseños de los Puentes Metálicos PR9 y PR23 de la RN6504.
			CVNSO-0991-156-2024. Recibido, 23/02/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-156-2024	CVNSO-0991-156-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2317-4247-23 realizadas al "Informe de Diseño Geométrico para el PR23+740 RN 6504 Puente Denominado Riecito".
			CVNSO-0991-170-2024. Recibido, 26/02/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-170-2024	CVNSO-0991-170-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2583-0479-24 solicitud Hojas de vida especialistas de Estudios y Diseños Fase III Presentados en la Ruta 3001 Tramo PR13+500 – PR20+500.
C-245-2597-0540-24	27/02/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-046-2024 "Actualización Concepto técnico Taludes PR10+500 al PR13+500 de la Ruta Nacional 3001			
C-245-2599-0543-24	27/02/2024	Respuesta a sus comunicados CVNSO-0991-131-2024 "Remisión de "Volúmenes de Geología y Geotecnia firmados para el PR38 Puente Las Delicias de la RN6503" y CVNSO-0991-1228-2023 "Remisión de "Volumen III. Estudio de Geotecnia y Volumen VII. Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación para el Puente Las Delicias PR38 de la Ruta Nacional 6503".			
C-245-2600-0547-24	27/02/2024	Respuesta a Comunicado CVNSO-0991-149-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2558-0396-24 realizadas a las Hojas de vida y soportes de los especialistas para los Estudios & Diseños de los Puentes Metálicos PR9 y PR23 de la RN6504"			
C-245-2601-0548-24	27/02/2024	Respuesta a sus comunicados CVNSO-0991-131-2024 "Remisión de "Volúmenes de Geología y Geotecnia firmados para el PR38 Puente Las Delicias de la RN6503" y CVNSO-0991-066-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2068-3170-23 realizadas al Volumen III. Estudio de Geología para el PR38 Puente Las Delicias de la Ruta Nacional 6503"			
			CVNSO-0991-177-2024. Recibido, 27/02/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-177-2024	CVNSO-0991-177-2024. Remisión Memorando técnico PR45+200 RN 6504
C-245-2603-0560-24	28/02/2024	Respuesta a Comunicado CVNSO-0991-170-2024 "Hojas de vida especialistas de Estudios y Diseños Fase III Presentados en la Ruta 3001 Tramo PR13+500 – PR20+500.".			

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
			CVNSO-0991-181-2024. Recibido, 01/03/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-181-2024	CVNSO-0991-181-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2565-0408-24 realizadas al "Estudio geotécnico para el diseño del Pavimento para el tramo desde el PR13+500 al PR20+500 de la RN3001".
C-245-2623-0620-24	6/03/2024	Alcance a comunicado C-245-2517-0262-24 "Respuesta Comunicado CVNSO-0991-035-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicados C-245-1913-2555-23 y C-245-2255-4060-23 realizadas a las Hojas de vida y soportes de los especialistas para los Estudios & Diseños del Puente Las Delicias PR38 de la RN6503".			
			CVNSO-0991-203-2024. Recibido, 09/03/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-203-2024	CVNSO-0991-203-2024. Respuesta a su oficio CVNSO-0991-203-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2503-0214-24 realizadas al "Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación para el Puente Ubicado en el PR38 sobre la quebrada Las Delicias de la RN6503""
			CVNSO-0991-207-2024. Recibido, 09/03/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-207-2024	CVNSO-0991-207-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2609-0580-24 realizadas al "Memorando técnico PR45+200 RN 6504".
			CVNSO-0991-208-2024. Recibido, 09/03/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-208-2024	CVNSO-0991-208-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2526-0286-24 realizadas a "Visita componente hidráulico - puentes proyectados - Enero 15/2024 Ruta 6504".
			CVNSO-0991-176-2024. Recibido, 09/03/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-176-2024	CVNSO-0991-176-2024. Entrega planos e informe PMT – Rutas 6503 y 6504.
C-245-2645-0696-24	12/03/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-181-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2565-0408-24 realizadas al "Estudio geotécnico para el diseño del Pavimento para el tramo desde el PR13+500 al PR20+500 de la RN3001""			
C-245-2646-0697-24	12/03/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-932-2023 "Remisión Informe de pavimentos para el PR38+600 Puente Las Delicias"			
			CVNSO-0991-238-2024. Recibido, 14/03/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-238-2024	CVNSO-0991-238-2024. ENTREGA DE PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL DE ESPECIALISTAS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL MES DE ENERO
C-245-2648-0712-24	14/03/2024	CONCEPTO REVISIÓN DOCUMENTO CVNSO-0991-181-2024 CAMBIO DE DISEÑO DE PAVIMENTOS TRAMO NEIVA-BALSILLAS - RUTA 3001- PR13+500 a PR20+500.			
			CVNSO-0991-240-2024. Recibido, 15/03/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-240-2024	CVNSO-0991-240-2024. Respuesta comunicado C-245-2651-0716-24 "ENTREGA DE PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL DE ESPECIALISTAS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL MES DE ENERO"
			CVNSO-0991-244-2024. Recibido, 15/03/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-244-2024	CVNSO-0991-244-2024. Remisión de "Volumen VIII. Diseño Estructural Poceta y Cabezal para la RN6504 y la RN3001".
			CVNSO-0991-243-2024. Recibido, 15/03/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-243-2024	CVNSO-0991-243-2024. Remisión de "Volumen IV. Estudio de Suelos para el Diseño de Fundaciones PR9 Puente El Águila y PR23 Puente El Riecito RN6504".
C-245-2654-0728-24	16/03/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-176-2024 "Entrega planos e informe PMT – Rutas 6503 y 6504".			
C-245-2661-0742-24	18/03/2024	Respuesta comunicado CVNSO-0991-244-2024. Remisión de "Volumen VIII. Diseño Estructural Poceta y Cabezal para la RN6504 y la RN3001".			
C-245-2664-0745-24	18/03/2024	Respuesta a sus comunicados CVNSO-0991-179-2024 "Remisión de "Volumen III. Estudio de Geología para ingeniería para el PR9 Puente El Águila RN6504" firmado por especialista aprobado por interventoría"" y CVNSO-0991-1070-2023 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2278-4139-23 realizadas al "Volumen III. Geología para Ingeniería PR9+060 Puente El Águila""			
C-245-2665-0748-24	19/03/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-203-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2503-0214-24 realizadas al "Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación para el Puente Ubicado en el PR38 sobre la quebrada Las Delicias de la RN6503""			
C-245-2667-0755-24	19/03/2024	Reiteración comunicado C-245-2343-4385-23 "Estudios y Diseños Fase II Corredor NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ"			
C-245-2677-0799-24	22/03/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-208-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2526-0286-24 realizadas a "Visita componente hidráulico - puentes proyectados - Enero 15/2024 Ruta 6504""			

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
			CVNSO-0991-268-2024. Recibido, 02/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-268-2024	CVNSO-0991-268-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2599-0543-24 realizadas al "Estudio de Geotecnia para el Puente Ubicado en el PR38 sobre la quebrada Las Delicias de la RN6503".
			CVNSO-0991-269-2024. Recibido, 02/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-269-2024	CVNSO-0991-269-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2648-0712-24 realizadas al "Diseño geométrico del PR13+500 al PR20+500 de la RN3001".
			CVNSO-0991-267-2024. Recibido, 02/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-267-2024	CVNSO-0991-267-2024. Remisión de "Volumen VIII. Diseño Estructural Box Culvert Tipo 2.5mX3.0m PR13+500 – PR20+500 RN3001".
			CVNSO-0991-266-2024. Recibido, 02/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-266-2024	CVNSO-0991-266-2024. Remisión de "Volumen VIII. Diseño Estructural Box Culvert Tipo 1.5mX2.5m – 3.0mX2.0m PR0 – PR49 RN6504 y PR10+500 – PR20+500 RN3001".
C-245-2684-0831-24	3/04/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-142-2024 "Remisión de "ENTREGA INFORME DE ESTRUCTURAS DEL DISIPADOR TIPO DE LOS SITIOS CRITICOS K13+500 AL K20+500"".			
C-245-2685-0834-24	3/04/2024	Respuesta a sus comunicados CVNSO-0991-138-2024 "Remisión de "ENTREGA DEL INFORME DE ESTRUCTURAS DE LOS BOX CULVERT DE LA RUTA 3001" y CVNSO-0991-266-2024 "Remisión de "Volumen VIII. Diseño Estructural Box Culvert Tipo 1.5mX2.5m – 3.0mX2.0m PR0 – PR49 RN6504 y PR10+500 – PR20+500 RN3001"".			
C-245-2686-0835-24	3/04/2024	Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-206-2024 "Remisión de "Informe de Estructuras de Muros Tipo para el Tramo desde el PR13+500 al PR20+500 de la RN3001".			
C-245-2687-0836-24	3/04/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-1182-2023 "Remisión de Estudios & Diseños para el sitio en el PR54+570 Muro desplazado de la Ruta Nacional 6503".			
			CVNSO-0991-281-2024. Recibido, 04/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-281-2024	CVNSO-0991-281-2024. Remisión de "Entrega del volumen de Cantidades para Vía Nacional 6504 del corredor Neiva San Vicente Del Caguán, Puerto Rico y para Vía Nacional 3001 Neiva, Balsillas".
C-245-2714-0927-24	11/04/2024	Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-236-2024 "Remisión de "Volumen VIII. Diseño Estructural Muro SC K15+860 RN3001".			
C-245-2715-0929-24	11/04/2024	Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-234-2024 "Remisión de Volumen VIII. Diseño Estructural Box Culvert tipo 1.0mX1.0m –1.5mX1.5m PR10+500-PR20+500 RN3001".			
C-245-2716-0930-24	11/04/2024	Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-267-2024 "Remisión de Volumen VIII. Diseño Estructural Box Culvert Tipo 2.5mX3.0m PR13+500 – PR20+500 RN3001".			
			CVNSO-0991-312-2024. Recibido, 13/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-312-2024	CVNSO-0991-312-2024. Remisión nuevos diseños de concreto.
			CVNSO-0991-297-2024. Recibido, 15/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-297-2024	CVNSO-0991-297-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2646-0697-24 realizadas al "Volumen VI. Estudio geotécnico para diseño de pavimentos para el PR38+600 sobre la quebrada Las Delicias de la RN6503".
			CVNSO-0991-320-2024. Recibido, 16/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-320-2024	CVNSO-0991-320-2024. Remisión de documentos "Personal de campo para visita técnica de especialistas para los Sitios críticos ubicados en las Rutas Nacionales 6504 y 3002".
			CVNSO-0991-321-2024. Recibido, 16/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-321-2024	CVNSO-0991-321-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2661-0724-24 realizadas al "Volumen VIII. Diseño Estructural Poceta y Cabezal para la RN6504 y la RN3001".
C-245-2720-0962-24	16/04/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-184-2024 "Remisión de "Volumen VIII. Diseño Estructural PR38 Puente Las Delicias RN6503".			
C-245-2730-0995-24	18/04/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-297-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2646-0697-24 realizadas al "Volumen VI. Estudio geotécnico para diseño de pavimentos para el PR38+600 sobre la quebrada Las Delicias de la RN6503".			
C-245-2731-0996-24	18/04/2024	Comunicado CVNSO-0991-320-2024 Remisión de documentos "Personal de campo para visita técnica de especialistas para los Sitios críticos ubicados en las Rutas Nacionales 6504 y 3002".			
			CVNSO-0991-326-2024. Recibido, 19/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-326-2024	CVNSO-0991-326-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2654-0728-24 realizadas a la "Entrega planos e Informe PMT – Rutas 6503 y 6504".
C-245-2744-1028-24	22/04/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-268-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2599-0543-24 realizadas al "Estudio de Geotecnia para el Puente Ubicado en el PR38 sobre la quebrada Las Delicias de la RN6503"".			
C-245-2756-1072-24	25/04/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-269-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2648-0712-24 realizadas al "Diseño geométrico del PR13+500 al PR20+500 de la RN3001".			
C-245-2757-1073-24	25/04/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-327-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2602-0549-24 realizadas al "Volumen III. Estudio de geología para ingeniería y geotecnia del Sitio Critico PR54+570 Muro desplazado de la Ruta Nacional 6503"".			
			CVNSO-0991-340-2024. Recibido, 25/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-340-2024	CVNSO-0991-340-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2685-0834-24 y C-245-2716-0930-24 realizadas al "Volumen VIII. Diseño Estructural Box Culvert Tipo 1.5mX2.5m – 3.0mX2.0m – 2.5mX3.0m PR10+500 – PR20+500 RN3001".
			CVNSO-0991-350-2024. Recibido, 26/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-350-2024	CVNSO-0991-350-2024. Solicitud fecha de respuesta a Volúmenes de Diseños entregados

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-2777-1119-24	2/05/2024	Reiteración C-245-2667-0755-24 con asunto "Reiteración comunicado C-245-2343-4385-23 "Estudios y Diseños Fase II Corredor NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ".			
C-245-2778-1120-24	2/05/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-243-2024 "Remisión de Volumen IV. Estudio de Suelos para el Diseño de Fundaciones PR9 Puente El Águila y PR23 Puente El Riecito RN6504".			
C-245-2781-1129-24	3/05/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-156-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2317-4247-23 realizadas al "Informe de Diseño Geométrico para el PR23+740 RN 6504 Puente Denominado Riecito"".			
C-245-2782-1134-24	3/05/2024	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-350-2024 Solicitud fecha de respuesta a Volúmenes de Diseños entregados".			
			CVNSO-0991-378-2024. Recibido, 08/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-378-2024	CVNSO-0991-378-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2597-0540-24, referente al oficio CVNSO-0991-046-2024 "Actualización Concepto técnico Taludes PR10+500 al PR13+500 de la Ruta Nacional 3001".
			CVNSO-0991-376-2024. Recibido, 08/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-376-2024	CVNSO-0991-376-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2677-0799-24 realizadas al "Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación PR23 Puente El Riecito de la RN6504".
C-245-2798-1180-24	8/05/2024	Respuesta a comunicado CVNSO-991-359-2024 del 30 de abril del 2024; Entrega de documentación y diseños detallados Zodme predio El Guayabo Ruta 3001			
C-245-2804-1187-24	9/05/2024	Alcance al Comunicado C-245-2798-1180-24 Respuesta a comunicado CVNSO-991-359-2024 del 30 de abril del 2024; Entrega de documentación y diseños detallados Zodme predio El Guayabo Ruta 3001			
			CVNSO-0991-387-2024. Recibido, 11/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-387-2024	CVNSO-0991-387-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2720-0962-24 realizadas al "Volumen VIII. Diseño Estructural PR38 Puente Las Delicias RN6503".
			CVNSO-0991-386-2024. Recibido, 11/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-386-2024	CVNSO-0991-386-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2665-0748-24 realizadas al "Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación para el Puente Ubicado en el PR38 sobre la quebrada Las Delicias de la RN6503".
			CVNSO-0991-365-2024. Recibido, 15/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-365-2024	CVNSO-0991-365-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2686-0838-24 realizadas al "Informe de Estructuras de Muros Tipo para el Tramo desde el PR13+500 al PR20+500 de la RN3001".
			CVNSO-0991-385-2024. Recibido, 15/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-385-2024	CVNSO-0991-385-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2730-0995-24 realizadas al "Volumen VI. Estudio geotécnico para diseño de pavimentos para el PR38+600 sobre la quebrada Las Delicias de la RN6503".
C-245-2815-1215-24	15/05/2024	Segunda reiteración al comunicado C-245-2777-1119-24 con asunto "Reiteración C-245-2667-0755-24 con asunto "Reiteración comunicado C-245-2343-4385-23 "Estudios y Diseños Fase II Corredor NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ".			
C-245-2817-1229-24	15/05/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-376-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2677-0799-24 realizadas al "Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación PR23 Puente El Riecito de la RN6504".			
C-245-2818-1230-24	15/05/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-386-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2665-0748-24 realizadas al "Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación para el Puente Ubicado en el PR38 sobre la quebrada Las Delicias de la RN6503"".			
			CVNSO-0991-400-2024. Recibido, 16/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-400-2024	CVNSO-0991-400-2024. Alcance a CVNSO-0991-1104-2023 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2279-4143-23 realizadas al "Volumen III. Geología para Ingeniería para el PR23+740 Puente El Reicito".
			CVNSO-991-401-2024. Recibido, 16/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-991-401-2024	CVNSO-991-401-2024. Respuesta oficio C-245-2798-1180-24 / C-245-2804-1187-24. "Alcance al Comunicado C-245-2798-1180-24 Respuesta a comunicado CVNSO-991-359-2024 del 30 de abril del 2024; Entrega de documentación y diseños detallados Zodme predio El Guayabo Ruta 3001".
			CVNSO-0991-399-2024. Recibido, 16/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-399-2024	CVNSO-0991-399-2024. Remisión de "Volumen VIII. Estudio y Diseño Estructural PR9+060 Puente El Águila RN6504".
			CVNSO-0991-398-2024. Recibido, 16/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-398-2024	CVNSO-0991-398-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2781-1129-24 realizadas al "Informe de Diseño Geométrico para el PR23+740 RN 6504 Puente Denominado Riecito".
			CVNSO-0991-377-2024. Recibido, 16/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-377-2024	CVNSO-0991-377-2024. Remisión de Volumen V. Estudio de Estabilidad y Estabilización de Taludes para El Puente El Águila PR9 y Puente El Riecito PR23 de la RN6504.
C-245-2824-1255-24	17/05/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-377-2024 "Remisión de Volumen V. Estudio de Estabilidad y Estabilización de Taludes para El Puente El Águila PR9 y Puente El Riecito PR23 de la RN6504".			

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-2825-1256-24	17/05/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-365-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2686-0838-24 realizadas al "Informe de Estructuras de Muros Tipo para el Tramo desde el PR13+500 al PR20+500 de la RN3001".			
C-245-2827-1258-24	17/05/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-378-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2597-0540-24, referente al oficio CVNSO-0991-046-2024 "Actualización Concepto técnico Taludes PR10+500 al PR13+500 de la Ruta Nacional 3001"			
C-245-2828-1259-24	17/05/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-385-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2730-0995-24 realizadas al "Volumen VI. Estudio geotécnico para diseño de pavimentos para el PR38+600 sobre la quebrada Las Delicias de la RN6503".			
			CVNSO-0991-397-2024. Recibido, 20/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-397-2024	CVNSO-0991-397-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicados C-245-2584-0480-24 realizadas al "Informe de Estudio Geotécnico y Diseño del Pavimento PR9+060 RN 6504 Puente Denominado El Águila" y C-245-2560-0402-24 realizadas al Informe de Estudio Geotécnico y Diseño del Pavimento PR23+740 RN 6504 Puente Denominado El Riecito".
C-245-2831-1279-24	20/05/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-400-2024 "Alcance a CVNSO-0991-1104-2023 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2279-4143-23 realizadas al "Volumen III. Geología para Ingeniería para el PR23+740 Puente El Reicito".			
C-245-2837-1296-24	21/05/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-402-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicados C-245-2687-0836-24 realizadas al "Estudio Geotécnico para el Sitio atípico PR54+5700 RN6503".			
C-245-2838-1297-24	21/05/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-397-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicados C-245-2584-0480-24 realizadas al "Informe de Estudio Geotécnico y Diseño del Pavimento PR9+060 RN 6504 Puente Denominado El Águila" y C-245-2560-0402-24 realizadas al Informe de Estudio Geotécnico y Diseño del Pavimento PR23+740 RN 6504 Puente Denominado El Riecito".			
C-245-2839-1299-24	22/05/2024	Reversión Acta De Aprobación Parcial De Estudios Y Diseños			
C-245-2842-1307-24	22/05/2024	Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-387-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2720-0962-24 realizadas al Volumen VIII. Diseño Estructural PR38 Puente Las Delicias RN6503".			
C-245-2857-1338-24	25/05/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-397-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicados C-245-2584-0480-24 realizadas al "Informe de Estudio Geotécnico y Diseño del Pavimento PR9+060 RN 6504 Puente Denominado El Águila" y C-245-2560-0402-24 realizadas al Informe de Estudio Geotécnico y Diseño del Pavimento PR23+740 RN 6504 Puente Denominado El Riecito".			
			CVNSO-0991-441-2024. Recibido, 27/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-441-2024	CVNSO-0991-441-2024. Respuesta comunicado C-245-2838-1297-24 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991- 397-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicados C-245-2584- 0480-24 realizadas al "Informe de Estudio Geotécnico y Diseño del Pavimento PR9+060 RN 6504 Puente Denominado El Águila" y C-245-2560-0402-24 realizadas al Informe de Estudio Geotécnico y Diseño del Pavimento PR23+740 RN 6504 Puente Denominado El Riecito"
			CVNSO-0991-435-2024. Recibido, 28/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-435-2024	CVNSO-0991-435-2024. Respuesta comunicado C-245-2744-1028-24 "Respuesta a su comunicado CVNSO- 0991-268-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2599-0543-24 realizadas al "Estudio de Geotecnia para el Puente Ubicado en el PR38 sobre la quebrada Las Delicias de la RN6503""
			CVNSO-0991-442-2024. Recibido, 28/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-442-2024	CVNSO-0991-442-2024. Respuesta comunicado C-245-2824-1255-24 "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-377-2024 "Remisión de Volumen V. Estudio de Estabilidad y Estabilización de Taludes para El Puente El Águila PR9 y Puente El Riecito PR23 de la RN6504".
C-245-2869-1371-24	28/05/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-441-2024 "Respuesta comunicado C-245-2838-1297-24 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-397-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicados C-245-2584-0480-24 realizadas al "Informe de Estudio Geotécnico y Diseño del Pavimento PR9+060 RN 6504 Puente Denominado El Águila" y C-245-2560-0402-24 realizadas al Informe de Estudio Geotécnico y Diseño del Pavimento PR23+740 RN 6504 Puente Denominado El Riecito".			
C-245-2870-1372-24	28/05/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-435-2024 "Respuesta comunicado C-245-2744-1028-24 "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-268-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2599-0543-24 realizadas al "Estudio de Geotecnia para el Puente Ubicado en el PR38 sobre la quebrada Las Delicias de la RN6503"".			
C-245-2872-1374-24	28/05/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-442-2024 "Respuesta comunicado C-245-2824-1255-24 "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-377-2024 "Remisión de Volumen V. Estudio de Estabilidad y Estabilización de Taludes para El Puente El Águila PR9 y Puente El Riecito PR23 de la RN6504"".			
			CVNSO-0991-451-2024. Recibido, 30/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-451-2024	CVNSO-0991-451-2024. Entrega VOLUMEN VIII – ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS PUENTE RIECITO PR23+470 de la RN6504".
			CVNSO-0991-450-2024. Recibido, 30/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-450-2024	CVNSO-0991-450-2024. Respuesta a observaciones al VOLUMEN IV ESTUDIO DE SUELOS PARA DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES PUENTE EL AGUILA PR9 de la RN6504".

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-265-2893-1440-24	6/06/2024	Alcance a los comunicados C-245-2839-1299-24, C-245-2815-1215-24, Diseños Fase II, del corredor vial "Neiva- San Vicente del Caguán - Puerto Rico – Florencia", en el marco de la ejecución del Contrato de obra 991 de 2021.			
C-265-2896-1443-24	7/06/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-398-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2781-1129-24 realizadas al "Informe de Diseño Geométrico para el PR23+740 RN 6504 Puente Denominado Riecito"".			
			CVNSO-0991-466-2024. Recibido, 08/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-466-2024	CVNSO-0991-466-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicados C-245-2824-1255-24 realizadas al "Volumen V. Estudio de Estabilidad y Estabilización de Taludes para El Puente El Riecito PR23 de la RN6504".
			CVNSO-0991-467-2024. Recibido, 08/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-467-2024	CVNSO-0991-467-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicados C-245-2778-1120-24 realizadas al "Volumen IV. Estudio de Suelos para el Diseño de Fundaciones PR23 Puente El Riecito RN6504".
			CVNSO-0991-468-2024. Recibido, 08/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-468-2024	CVNSO-0991-468-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicados C-245-2757-1073-24 realizadas al "Volumen III. Estudio de geología para ingeniería y geotecnia del Sitio Critico PR54+570 Muro desplazado de la Ruta Nacional 6503".
C-245-2903-1450-24	8/06/2024	Priorización ejecución EYD en la vigencia 2024, en cumplimiento a lo establecido en el Plan de Intervención 2024.			
C-245-2904-1451-24	11/06/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-450-2024 "Respuesta a observaciones al VOLUMEN IV ESTUDIO DE SUELOS PARA DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES PUENTE EL AGUILA PR9 de la RN6504".			
C-245-2905-1456-24	11/06/2024	REVISIÓN ALTERNATIVAS AJUSTE DISEÑO GEOMÉTRICO K38+355 - K42+900 RUTA 6504.			
			CVNSO-0991-469-2024. Recibido, 12/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-469-2024	CVNSO-0991-469-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicados C-245-2837-1296-24 realizadas al "Volumen IV. Estudio de Fundaciones – Geotécnico del Sitio Critico PR54+570 Muro desplazado de la Ruta Nacional 6503".
C-245-2911-1474-24	12/06/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-466-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicados C-245-2824-1255-24 realizadas al "Volumen V. Estudio de Estabilidad y Estabilización de Taludes para El Puente El Riecito PR23 de la RN6504"".			
C-245-2912-1477-24	12/06/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-467-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicados C-245-2778-1120-24 realizadas al "Volumen IV. Estudio de Suelos para el Diseño de Fundaciones PR23 Puente El Riecito RN6504"".			
C-245-2913-1478-24	12/06/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-469-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicados C-245-2837-1296-24 realizadas al "Volumen IV. Estudio de Fundaciones – Geotécnico del Sitio Critico PR54+570 Muro desplazado de la Ruta Nacional 6503"".			
			CVNSO-0991-498-2024. Recibido, 19/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-498-2024	CVNSO-0991-498-2024. Alcance al comunicado CVNSO-0991-236-2024 "Remisión de "Volumen VIII. Diseño Estructural Muro SC K15+860 RN3001"
			CVNSO-0991-497-2024. Recibido, 19/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-497-2024	CVNSO-0991-497-2024. Atención a observaciones remitidas en el comunicado C-245-2828-1259-24 realizadas al "Volumen VI. Estudio geotécnico para diseño de pavimentos para el PR38+600 sobre la quebrada Las Delicias de la RN6503".
			CVNSO-0991-516-2024. Recibido, 19/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-516-2024	CVNSO-0991-516-2024. Respuesta al comunicado C-245-2905-1456-24 - Entrega Informe Diseño geométrico V3, para los PR38+230 – PR42+900 de la Ruta Nacional 6504.
C-245-2945-1565-24	21/06/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-496-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2904-1451-24 realizadas al "Volumen IV. Estudio de Suelos para el Diseño de Fundaciones PR9 Puente El Águila RN6504"".			
			CVNSO-0991-496-2024. Recibido, 21/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-496-2024	CVNSO-0991-496-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2904-1451-24 realizadas al "Volumen IV. Estudio de Suelos para el Diseño de Fundaciones PR9 Puente El Águila RN6504".
C-245-2951-1571-24	22/06/2024	Respuesta CVNSO-0991-281-2024, Remisión de "Entrega del volumen de Cantidades para Vía Nacional 6504 del corredor Neiva San Vicente Del Caguán, Puerto Rico y para Vía Nacional 3001 Neiva, Balsillas"			
C-245-2962-1593-24	25/06/2024	Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-451-2024 "Entrega VOLUMEN VIII – ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS PUENTE RIECITO PR23+470 de la RN6504".			
C-245-2963-1594-24	25/06/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-497-2024 "Atención a observaciones remitidas en el comunicado C-245-2828-1259-24 realizadas al "Volumen VI. Estudio geotécnico para diseño de pavimentos para el PR38+600 sobre la quebrada Las Delicias de la RN6503".			
C-245-2965-1599-24	26/06/2024	Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-340-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2685-0834-24 y C-245-2716-0930-24 realizadas al "Volumen VIII. Diseño Estructural Box Culvert Tipo 1.5mX2.5m – 3.0mX2.0m – 2.5mX3.0m PR10+500 – PR20+500 RN3001".			
			CVNSO-0991-555-2024. Recibido, 27/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-555-2024	CVNSO-0991-555-2024. Atención a observaciones remitidas en el comunicado C-245-2831-1279-24 realizadas al "Volumen III. Geología para Ingeniería para el PR23+740 Puente El Riecito".
C-245-2972-1623-24	28/06/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-516-2024 "Respuesta al comunicado C-245-2905-1456-24 - Entrega Informe Diseño geométrico V3, para los PR38+230 – PR42+900 de la Ruta Nacional 6504"".			

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-2982-1649-24	4/07/2024	Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-539-2024 "Remisión de Box Tipo para construcción de Obras a reemplazar y nuevas".			
			CVNSO-0991-570-2024. Recibido, 05/07/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-570-2024	CVNSO-0991-570-2024. Respuesta al oficio C-245-2982-1649-24 "Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-539-2024 "Remisión de Box Tipo para construcción de Obras a reemplazar y nuevas".
C-245-2983-1650-24	5/07/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-554-2024 "Remisión de "Volumen VII. Diseño Hidráulico Sitio Crítico PR12+800 - Ruta Nacional 3002".			
C-245-2984-1652-24	5/07/2024	Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-399-2024 "Remisión de "Volumen VIII. Estudio y Diseño Estructural PR9+060 Puente El Águila RN6504".			
C-245-2986-1654-24	6/07/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-555-2024 "Atención a observaciones remitidas en el comunicado C-245-2831-1279-24 realizadas al "Volumen III. Geología para Ingeniería para el PR23+740 Puente El Riecito"".			
			CVNSO-0991-579-2024. Recibido, 10/07/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-579-2024	CVNSO-0991-579-2024. Respuesta Comunicado C-265-2896-1443-24 "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-398-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2781-1129-24 realizadas al "Informe de Diseño Geométrico para el PR23+740 RN 6504 Puente Denominado Riecito".
C-245-3000-1688-24	11/07/2024	Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-570-2024 "Respuesta al oficio C-245-2982-1649-24 "Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-539-2024 "Remisión de Box Tipo para construcción de Obras a reemplazar y nuevas".			
			CVNSO-0991-585-2024. Recibido, 12/07/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-585-2024	CVNSO-0991-585-2024. Respuesta Comunicado C-245-2715-0929-24 "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-234-2024 "Remisión de Volumen VIII. Diseño Estructural Box Culvert tipo 1.0mX1.0m –1.5mX1.5m PR10+500-PR20+500 RN3001".
C-245-3012-1725-24	16/07/2024	Respuesta CVNSO-991-401-2024 "Respuesta oficio C-245-2798-1180-24 / C-245-2804-1187-24. "Alcance al Comunicado C-245-2798-1180-24 Respuesta a comunicado CVNSO-991-359-2024 del 30 de abril del 2024; Entrega de documentación y diseños detallados Zodme predio El Guayabo Ruta 3001".			
			CVNSO-0991-608-2024. Recibido, 22/07/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-608-2024	CVNSO-0991-608-2024. Alcance a CVNSO-0991-378-2024 con asunto "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2597-0540-24, referente al oficio CVNSO-0991-046-2024 "Actualización Concepto técnico Taludes PR10+500 al PR13+500 de la Ruta Nacional 3001".
			CVNSO-0991-623-2024. Recibido, 26/07/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-623-2024	CVNSO-0991-623-2024. Atención al comunicado C-245-2984-1652-24 con asunto "Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-399-2024 "Remisión de "Volumen VIII. Estudio y Diseño Estructural PR9+060 Puente El Águila RN6504".
			CVNSO-0991-624-2024. Recibido, 26/07/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-624-2024	CVNSO-0991-624-2024. Respuesta al comunicado C-245-2962-1593-24 con asunto "Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-451-2024 "Entrega VOLUMEN VIII – ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS PUENTE RIECITO PR23+470 de la RN6504".
C-245-3041-1844-24	3/08/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-579-2024 "Respuesta Comunicado C-265-2896-1443-24 "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-398-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2781-1129-24 realizadas al "Informe de Diseño Geométrico para el PR23+740 RN 6504 Puente Denominado Riecito"".			
			CVNSO-0991-644-2024. Recibido, 05/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-644-2024	CVNSO-0991-644-2024. Alcance a CVNSO-0991-608-2024 con asunto "Alcance a CVNSO-0991-378-2024 con asunto "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2597-0540-24, referente al oficio CVNSO-0991-046- 2024 "Actualización Concepto técnico Taludes PR10+500 al PR13+500 de la Ruta Nacional 3001"".
C-245-3042-1845-24	5/08/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-468-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicados C-245-2757-1073-24 realizadas al "Volumen III. Estudio de geología para ingeniería y geotecnia del Sitio Crítico PR54+570 Muro desplazado de la Ruta Nacional 6503".			
C-245-3045-1856-24	6/08/2024	Reiteración comunicado C-245-2972-1623-24 "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-516-2024 "Respuesta al comunicado C-245-2905-1456-24 - Entrega Informe Diseño geométrico V3, para los PR38+230 – PR42+900 de la Ruta Nacional 6504"".			
			CVNSO-0991-652-2024. Recibido, 08/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-652-2024	CVNSO-0991-652-2024. Remisión de "Volumen X. Estudio y Diseño Estructural Sitio Crítico PR12+800 RN3002".
			CVNSO-0991-651-2024. Recibido, 08/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-651-2024	CVNSO-0991-651-2024. Remisión de "Volumen III. Geología para Ingeniería Sitio Crítico PR30 – PR32 RN6504".
			CVNSO-0991-649-2024. Recibido, 08/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-649-2024	CVNSO-0991-649-2024. Remisión de concepto técnico referente a "Topografía PR38 Puente Las Delicias".
			CVNSO-0991-662 -2024. Recibido, 09/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-662 -2024	CVNSO-0991-662 -2024. Remisión de Información de actividades para Estudios & Diseños en los Sitos críticos PR36+200 RN6504, PR16+700 RN3002, PR40+270 RN3001 y PR23+100 RN3001.
C-245-3051-1877-24	10/08/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-644-2024 "Alcance a CVNSO-0991-608-2024 con asunto "Alcance a CVNSO-0991-378-2024 con asunto "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2597-0540-24, referente al oficio CVNSO-0991-046- 2024 "Actualización Concepto técnico Taludes PR10+500 al PR13+500 de la Ruta Nacional 3001"".			

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
			CVNSO-0991-714-2024. Recibido, 16/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-714-2024	CVNSO-0991-714-2024. Remisión del Diseño Grouting para el llenado de los pernos para la estabilización de los taludes PR10+500 al PR13+500 RN3001.
			CVNSO-0991-717-2024. Recibido, 16/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-717-2024	CVNSO-0991-717-2024. Remisión de "Diseño Estructural Box Culvert K0+452 RN6504".
			CVNSO-0991-719-2024. Recibido, 17/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-719-2024	CVNSO-0991-719-2024. Alcance a comunicado CVNSO-0991-662-2024 "Remisión de Información de actividades para Estudios & Diseños en los Sitos críticos PR36+200 RN6504, PR16+700 RN3002, PR40+270 RN3001 y PR23+100 RN3001".
			CVNSO-0991-740-2024. Recibido, 22/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-740-2024	CVNSO-0991-740-2024. Remisión de "Volumen VIII. Estudio y Diseño de Estructuras Sitio Critico PR12+950 RN3002".
			CVNSO-0991-742-2024. Recibido, 22/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-742-2024	CVNSO-0991-742-2024. Respuesta al comunicado C-254-3036-1825-24- Se realiza remisión de "Ensayos Base BG-27 Unidad Industrial Rio Montecristo".
			CVNSO-0991-735-2024. Recibido, 22/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-735-2024	CVNSO-0991-735-2024. Remisión de "Volumen II. Estudio de trazado y Diseño geométrico Sitio Critico PR30 – PR32 RN6504".
			CVNSO-0991-736-2024. Recibido, 22/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-736-2024	CVNSO-0991-736-2024. Remisión de "Volumen III. Geología para Ingeniería Sitio Critico PR52+000 RN6504".
			CVNSO-0991-734-2024. Recibido, 22/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-734-2024	CVNSO-0991-734-2024. Entrega Informe Diseño Geométrico V3.2, para los PR37+000 – PR42+900 de la Ruta Nacional 6504.
			CVNSO-0991-737-2024. Recibido, 22/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-737-2024	CVNSO-0991-737-2024. Remisión de "Volumen VII. Estudio Hidrológico, Hidráulico y de Socavación Sitio Critico PR1+380 RN3002".
			CVNSO-0991-739-2024. Recibido, 22/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-739-2024	CVNSO-0991-739-2024. Remisión de "Volumen VII. Estudio Hidrológico, Hidráulico y de Socavación Sitio Critico PR12+950 RN3002".
			CVNSO-0991-741-2024. Recibido, 22/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-741-2024	CVNSO-0991-741-2024. Remisión de "Volumen VII. Estudio Hidrológico, Hidráulico y de Socavación Sitio Critico PR72+100 RN3002".
C-245-3083-1953-24	22/08/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-651-2024 "Remisión de Volumen III. Geología para Ingeniería Sitio Crítico PR30 – PR32 RN6504".			
C-245-3090-1962-24	26/08/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-742-2024 "Respuesta al comunicado C-254-3036-1825-24- Se realiza remisión de "Ensayos Base BG-27 Unidad Industrial Rio Montecristo"".			
			CVNSO-0991-755-2024. Recibido, 28/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-755-2024	CVNSO-0991-755-2024. Remisión de "Volumen III. Geología para Ingeniera Sitio Critico PR12+800 RN3002".
			CVNSO-0991-756-2024. Recibido, 28/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-756-2024	CVNSO-0991-756-2024. Respuesta al comunicado C-245-2842-1307-24 con asunto "Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-387-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245 2720-0962-24 realizadas al Volumen VIII. Diseño Estructural PR38 Puente Las Delicias RN6503".
C-245-3099-1981-24	29/08/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-734-2024 "Entrega Informe Diseño Geométrico V3.2, para los PR37+000 – PR42+900 de la Ruta Nacional 6504".			
			CVNSO-0991-759-2024. Recibido, 29/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-759-2024	CVNSO-0991-759-2024. Alcance al comunicado CVNSO-0991-540-2024 con asunto "Presentación diseños de mezcla de Concreto para pilotes profundos de 28 Mpa y placa del PR42+600 de 28 Mpa con fibra de Nylon."
			CVNSO-0991-768-2024. Recibido, 03/09/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-768-2024	CVNSO-0991-768-2024. Remisión de "Volumen III. Geología para Ingeniería Sitio Critico PR12+950 RN3002".
C-245-3113-2015-24	6/09/2024	Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-585-2024 "Respuesta Comunicado C-245-2715-0929-24 "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-234-2024 "Remisión de Volumen VIII. Diseño Estructural Box Culvert tipo 1.0mX1.0m –1.5mX1.5m PR10+500-PR20+500 RN3001"".			
C-245-3122-2031-24	10/09/2024	Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-585-2024 "Respuesta Comunicado C-245-2715-0929-24 "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-234-2024 "Remisión de Volumen VIII. Diseño Estructural Box Culvert tipo 1.0mX1.0m –1.5mX1.5m PR10+500-PR20+500 RN3001".			
C-245-3124-2033-24	10/09/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-739-2024 "Remisión de "Volumen VII. Estudio Hidrológico, Hidráulico y de Socavación Sitio Crítico PR12+950 RN3002".			
C-245-3125-2034-24	10/09/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-737-2024 "Remisión de "Volumen VII. Estudio Hidrológico, Hidráulico y de Socavación Sitio Crítico PR1+380 RN3002".			
C-245-3126-2035-24	10/09/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-741-2024 "Remisión de "Volumen VII. Estudio Hidrológico, Hidráulico y de Socavación Sitio Crítico PR72+100 RN3002".			
C-245-3127-2036-24	10/09/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-747-2024 "Respuesta al comunicado C-245-2963-1594-24 con asunto "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-497-2024 "Atención a observaciones remitidas en el comunicado C-245-2828-1259-24 realizadas al "Volumen VI. Estudio geotécnico para diseño de pavimentos para el PR38+600 sobre la quebrada Las Delicias de la RN6503".			

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
			CVNSO-0991-796-2024. Recibido, 11/09/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-796-2024	CVNSO-0991-796-2024. Remisión de Volúmenes Estudios & Diseños aprobados "Box Culvert K4+817 RN6504 – Pontón K42+600 RN6503 – Muro K58+820 N6503" para firmas de interventoría.
			CVNSO-0991-767-2024. Recibido, 11/09/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-767-2024	CVNSO-0991-767-2024. Respuesta al comunicado C-245-3083-1953-24 con asunto ": Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-651-2024 "Remisión de Volumen III. Geología para Ingeniería Sitio Crítico PR30 – PR32 RN6504".
			CVNSO-0991-792-2024. Recibido, 11/09/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-792-2024	CVNSO-0991-792-2024. Alcance al comunicado CVNSO-0991-1149-2023 con asunto ": Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2246-4020-23 realizadas al Informe de Taludes para el Tramo PR13+500 al PR20+500 de la RN3001".
C-245-3136-2048-24	12/09/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-767-2024 "Respuesta al comunicado C-245-3083-1953-24 con asunto "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-651-2024 "Remisión de Volumen III. Geología para Ingeniería Sitio Crítico PR30 – PR32 RN6504".			
			CVNSO-0991-813-2024. Recibido, 16/09/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-813-2024	CVNSO-0991-813-2024. Remisión de información para Visita de Especialistas para E&D del Sitio Crítico Falla Desnivel PR36+700 de la Ruta Nacional 6504.
C-245-3144-2073-24	17/09/2024	Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-756-2024 "Respuesta al comunicado C-245-2842-1307-24 con asunto "Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-387-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2720-0962-24 realizadas al Volumen VIII. Diseño Estructural PR38 Puente Las Delicias RN6503"".			
C-245-3145-2074-24	17/09/2024	Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-623-2024 "Atención al comunicado C-245-2984-1652-24 con asunto "Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-399-2024 "Remisión de "Volumen VIII. Estudio y Diseño Estructural PR9+060 Puente El Águila RN6504"".			
C-245-3147-2076-24	17/09/2024	Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-624-2024 "Respuesta al comunicado C-245-2962-1593-24 con asunto "Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-451-2024 "Entrega VOLUMEN VIII – ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS PUENTE RIECITO PR23+470 de la RN6504"".			
C-245-3148-2079-24	17/09/2024	Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-717-2024 "Remisión de "Diseño Estructural Box Culvert K0+452 RN6504"".			
C-245-3161-2104-24	20/09/2024	Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-652-2024 "Remisión de "Volumen X. Estudio y Diseño Estructural Sitio Crítico PR12+800 RN3002".			
C-245-3162-2105-24	20/09/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-768-2024 "Remisión de "Volumen III. Geología para Ingeniería Sitio Crítico PR12+950 RN3002".			
C-245-3163-2106-24	20/09/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-755-2024 "Remisión de "Volumen III. Geología para Ingeniera Sitio Crítico PR12+800 RN3002".			
C-245-3167-2114-24	23/09/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-1182-2023 "Remisión de Estudios & Diseños para el sitio en el PR54+570 Muro desplazado de la Ruta Nacional 6503".			
			CVNSO-0991-849-2024. Recibido, 01/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-849-2024	CVNSO-0991-849-2024. Remisión de concepto técnico referente a "Recomendaciones técnicas para muro de contención localizado entre las abscisas K15+843 – K15+878 de la Ruta Nacional 3001 Neiva – Balsillas".
			CVNSO-0991-848-2024. Recibido, 01/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-848-2024	CVNSO-0991-848-2024. Respuesta al comunicado C-245-3148-2079-24 con asunto "Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-717-2024 "Remisión de "Diseño Estructural Box Culvert K0+452 RN6504".
C-245-3194-2172-24	1/10/2024	Revisión Estudios y Diseños Fase III de acuerdo al Plan de Intervención Vigencia 2024			
C-245-3199-2182-24	2/10/2024	Reiteración Concepto Especialista Estructural de la Poceta PR39+278 RN 6504			
			CVNSO-0991-877-2024. Recibido, 10/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-877-2024	CVNSO-0991-877-2024. Remisión de "Concepto de recomendaciones técnicas para construcción de gaviones para la Ruta Nacional 3001 Neiva – Balsillas".
			CVNSO-0991-867-2024. Recibido, 08/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-867-2024	CVNSO-0991-867-2024. Respuesta a las comunicaciones C-245-2903-1450-24 y C-245-3194-2172-24 con asunto "Revisión Estudios y Diseños Fase III de acuerdo con el Plan de Intervención Vigencia 2024"
			CVNSO-0991-879-2024. Recibido, 11/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-879-2024	CVNSO-0991-879-2024. Reiteración al oficio CVNSO-0991-295-2024 - Definición de orden clara y precisa como se debe intervenir de acuerdo al contrato los Puntos Atípicos que se han presentado en el transcurso del contrato
			CVNSO-0991-884-2024. Recibido, 11/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-884-2024	CVNSO-0991-884-2024. Remisión de ajuste de "Volumen II. Estudio y Diseño Geométrico PR43 al PR49 de la Ruta Nacional 6504".
C-245-3223-2247-24	15/10/2024	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-796-2024 "Remisión de Volúmenes Estudios & Diseños aprobados "Box Culvert K4+817 RN6504 – Pontón K42+600 RN6503 – Muro K58+820 N6503" para firmas de interventoría"			
C-245-3224-2250-24	15/10/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-792-2024 "Alcance al comunicado CVNSO-0991-1149-2023 con asunto "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2246-4020-23 realizadas al Informe de Taludes para el Tramo PR13+500 al PR20+500 de la RN3001"			

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
			CVNSO-0991-909-2024. Recibido, 17/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-909-2024	CVNSO-0991-909-2024. Remisión de "Volumen IV. Estudio de Geología para Ingeniería Sitio Critico PR72+100 RN 3002".
			CVNSO-0991-907-2024. Recibido, 17/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-907-2024	CVNSO-0991-907-2024. Respuesta al comunicado C-245-3163-2106-24 con asunto "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-755-2024 "Remisión de "Volumen III. Geología para Ingeniera Sitio Critico PR12+800 RN3002".
			CVNSO-0991-913-2024. Recibido, 17/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-913-2024	CVNSO-0991-913-2024. Alcance al comunicado CVNSO-0991-644-2024 con asunto "Alcance a CVNSO-0991-608- 2024 con asunto "Alcance a CVNSO-0991-378-2024 con asunto "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2597- 0540-24, referente al oficio CVNSO-0991-046- 2024 "Actualización Concepto técnico Taludes PR10+500 al PR13+500 de la Ruta Nacional 3001"
			CVNSO-0991-908-2024. Recibido, 17/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-908-2024	CVNSO-0991-908-2024. Respuesta al comunicado C-245-3162-2105-24 con asunto "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-768-2024 "Remisión de "Volumen III. Geología para Ingeniería Sitio Critico PR12+950 RN3002".
			CVNSO-0991-910-2024. Recibido, 17/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-910-2024	CVNSO-0991-910-2024. Remisión de "Volumen IV. Estudio de Geología para Ingeniería Sitio Critico PR1+380 RN 3002".
			CVNSO-0991-906-2024. Recibido, 17/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-906-2024	CVNSO-0991-906-2024. Remisión de "Volumen VII. Estudio Hidrológico, Hidráulico y de Socavación Sitio Critico PR30 – PR32 RN 6504".
			CVNSO-0991-912-2024. Recibido, 17/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-912-2024	CVNSO-0991-912-2024. Respuesta a comunicados C-245-3113-2015-24 y C-245-3122-2031-24 con asunto "Respuesta a sus comunicado CVNSO 0991-585-2024 "Respuesta Comunicado C-245-2715-0929-24 "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-234-2024 "Remisión de Volumen VIII. Diseño Estructural Box Culvert tipo 1.0mX1.0m –1.5mX1.5m PR10+500-PR20+500 RN3001".
			CVNSO-0991-905-2024. Recibido, 17/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-905-2024	CVNSO-0991-905-2024. Respuesta al comunicado C-245-3161-2104-24 con asunto "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-652-2024 "Remisión de "Volumen X. Estudio y Diseño Estructural Sitio Critico PR12+800 RN3002".
C-245-3266-2341-24	31/10/2024	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-266-2024 "Remisión de "Volumen VIII. Diseño Estructural Box Culvert Tipo 1.5mX2.5m – 3.0mX2.0m PR0 – PR49 RN6504 y PR10+500 – PR20+500 RN3001" con relación a comunicado CVNSO-0991-340-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2685-0834-24 y C-245-2716-0930-24 realizadas al "Volumen VIII. Diseño Estructural Box Culvert Tipo 1.5mX2.5m – 3.0mX2.0m – 2.5mX3.0m PR10+500 – PR20+500 RN3001".			

11.2 SOLICITUD INICIO DE ACTIVIDADES

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-0329-0123-22	14/ene/22	Priorización de Obras Para Intervención en la Ruta 6504 del tramo PR43+000 al PR49+000	CVNSO-0991-041-2022, Recibido, 31/01/2022, consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-041-2022	Respuesta a sus oficios C-245-0329-0123-22 "Priorización de Obras Para Intervención en la Ruta 6504 del tramo PR43+000 al PR49+000" y C-245-0340-0192-22 "Solicitud inicio de obras, en la Ruta 6504 PR 43 + 000 al PR 49 + 000"
C-245-0340-0192-22	20/ene/22	Solicitud inicio de obras, en la Ruta 6504 PR 43 + 000 al PR 49 + 000.	CVNSO-0991-041-2022, Recibido, 31/01/2022, consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-041-2022	Respuesta a sus oficios C-245-0329-0123-22 "Priorización de Obras Para Intervención en la Ruta 6504 del tramo PR43+000 al PR49+000" y C-245-0340-0192-22 "Solicitud inicio de obras, en la Ruta 6504 PR 43 + 000 al PR 49 + 000".
C-245-0357-0303-22	31/ene/22	Inicio de reposición de las obras hidráulicas entre los Pr10+500 al Pr13+500 de la Ruta 3001.	CVNSO-0991-126-2022. Recibido, 4/03/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-126-2022	Respuesta a su oficio C-245-0357-0303-22 "Inicio de reposición de las obras hidráulicas entre los Pr10+500 al Pr13+500 de la Ruta 3001.".
C-245-0387-0459-22	11/feb/22	Respuesta al oficio CVNSO-0991-041-2022 Respuesta a sus oficios C-245-0329-0123-22 "Priorización de Obras Para Intervención en la Ruta 6504 del tramo PR43+000 al PR49+000" y C-245-0340-0192- 22 "Solicitud inicio de obras, en la Ruta 6504 PR 43 + 000 al PR 49 + 000".	Recibido, 12/04/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-310-2022	Respuesta a sus oficios C-245-0570-1347-22, C-245-0484-0926-22, C-245-0529-1143-22 y C-245-0554-1270-22 "reiteración a la solicitud realizada mediante los oficios "reparación de carpeta asfáltica en puntos críticos, señalización yo demarcación de la vía entre el Pr0+000 al Pr10+500 de la ruta 3001.", C-245-0567-1336-22 y C-245-0519-1101-22 "solicitud de suspensión de la actividad de demolición de asfaltita en ruta 6504", C-245-0548-1244-22, C-245-0511-1074-22, C-245-0514-1077-22, C-245-0382-0414-22 "reiteración solicitud de programación de obra", C-245-0387-0459-22 "Priorización de Obras Para Intervención en la Ruta 6504 del tramo PR43+000 al PR49+000"
C-245-0458-0800-22	7/mar/22	INCUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DE ACUERDO CON LA PROGRAMACIÓN SEMANAL DEL 28 DE FEBRERO AL 06 DE MARZO DE 2022 PARA LAS RUTA 3001, 3002 y 6504.	CVNSO-0991-349-2022. Recibido, 22/04/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-349-2022	CVNSO-0991-349-2022. Respuesta oficio C-245-0458-0800-22 "INCUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DE ACUERDO CON LA PROGRAMACIÓN SEMANAL DEL 28 DE FEBRERO AL 06 DE MARZO DE 2022 PARA LAS RUTA 3001, 3002 y 6504"
C-245-0477-0905-22	14/mar/22	INCUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DE ACUERDO CON LA PROGRAMACIÓN SEMANAL PARA LAS RUTA 3001, 3002 y 6504.	CVNSO-0991-350-2022. Recibido, 22/04/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-350-2022	CVNSO-0991-350-2022. Respuesta oficio C-245-0477-0905-22 INCUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DE ACUERDO CON LA PROGRAMACIÓN SEMANAL PARA LAS RUTA 3001, 3002 y 6504.
C-245-0514-1077-22	26-mar-22	Reiteración – al C-245-0382-0414-22 Reiteración solicitud de programación de obra.			
C-245-0548-1244-22	4-abr-22	REITERACIÓN AL COMUNICADO C-245-0514-1077-22 "REITERACIÓN – AL C-245-0382-0414-22 REITERACIÓN SOLICITUD DE PROGRAMACIÓN DE OBRA".			
C-245-0582-1398-22	13-abr-22	REITERACIÓN – AL COMUNICADO C-245-0514-1077-22 REITERACIÓN – AL C-245-0382-0414-22 REITERACIÓN SOLICITUD DE PROGRAMACIÓN DE OBRA.			
C-245-0623-1663-22	3-may-22	SOLICITUD INICIO INMEDIATO DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA ATENDER LA EMERGENCIA PRESENTADA EN EL PR42+0600 de la RUTA NACIONAL 6503".	CVNSO-0991-382-2022. Recibido 25/05/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-382-2022	CVNSO-0991-382-2022. Respuesta oficio C-245-0623-1663-22 "SOLICITUD INICIO INMEDIATO DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA ATENDER LA EMERGENCIA PRESENTADA EN EL PR42+0600 de la RUTA NACIONAL 6503" y correo electrónico - Solicitud de Información Contrato de Obra No. 991 de 2021 / Póliza 400033451
C-245-0637-1728-22	5-may-22	SOLICITUD DE CONTINUAR CON LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE PAVIMENTACIÓN EN LA RUTA 6504.	CVNSO-0991-391-2022. Recibido, 12/05/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-391-2022	CVNSO-0991-391-2022. Respuesta a sus oficios C-245-0637-1728-22 "SOLICITUD DE CONTINUAR CON LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE PAVIMENTACIÓN EN LA RUTA 6504", y C245-0659-1832-22 "REITERACIÓN SOLICITUD DE CONTINUAR CON LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE PAVIMENTACIÓN EN LA RUTA 6504"
C-245-0659-1832-22	11-may-22	REITERACIÓN SOLICITUD DE CONTINUAR CON LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE PAVIMENTACIÓN EN LA RUTA 6504			
C-245-0674-1909-22	14-may-22	REITERACIÓN al comunicado "C-245-0659-1832-22 REITERACIÓN SOLICITUD DE CONTINUAR CON LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE PAVIMENTACIÓN EN LA RUTA 6504".	CVNSO-0991-419-2022. Recibido, 17/05/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-419-2022	CVNSO-0991-419-2022. Respuesta a su oficio C-245-0674-1909-22 "REITERACIÓN al comunicado "C-245-0659-1832-22 REITERACIÓN SOLICITUD DE CONTINUAR CON LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE PAVIMENTACIÓN EN LA RUTA 6504".
C-245-0701-2081-22	24-may-22	ATRASO DE LAS ACTIVIDADES EN LA RUTA 6504 Tramo PR47+780 al PR47+380.			
C-245-0760-2385-22	10-jun-22	Respuesta al comunicado CVNSO-0991-382-2022 "Respuesta oficio C-245-0623-1663-22 "SOLICITUD INICIO INMEDIATO DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA ATENDER LA EMERGENCIA PRESENTADA EN EL PR42+0600 de la RUTA NACIONAL 6503" y correo electrónico CUM_EST_0680 - Solicitud de Información Contrato de Obra No. 991 de 2021 / Póliza 400033451"			

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-0916-3124-22	1-ago-22	ATENCIÓN INMEDIATA DE LA PERDIDA DE BANCA PRESENTE EN EL PR4+800 DE LA VÍA PUERTO RICO – SAN VICENTE, RUTA NACIONAL 6504.	CVNSO-0991-741-2022. Recibido, 29/08/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-741-2022	CVNSO-0991-741-2022. Respuesta oficios C-245-0916-3124-22 "Atención inmediata de la perdida de banca presente en el PR4+800 de la vía Puerto Rico – San Vicente, ruta nacional 6504" y C245-0963-3356-22 "información respuesta a comunicado CVNSO-0991-638-2022 "Solicitud de espacio gestión de riesgos para exponer situación presentada en el PR4+800 de la Ruta 6504 sector Puerto Rico – San Vicente del Caguán".
C-245-1088-3887-22	24-sep-22	SOLICITUD DE ATENCIÓN INMEDIATA OBRA HIDRÁULICA SOBRE DESVIÓ QUEBRADA LAS DELICIAS PR38+280 DE LA RUTA6503	CVNSO-0991-932-2022 Recibido, 2/11/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-932-2022	CVNSO-0991-932-2022-Respuesta oficio C-245-1088-3887-22 "Solicitud de atención inmediata obra hidráulica sobre desvió quebrada Las Delicias PR38+280 de la Ruta 6503".
C-245-1158-4213-22	15-oct-22	REITERACIÓN SOLICITUD DE CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES – OBRA HIDRÁULICA DESVIÓ 38+295 – RUTA6503			
C-245-1247-4697-22	11-nov-22	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CON ADICIÓN DE ASFALTITA SOBRE DESVIÓ PROVISIONAL DEL PR42+600 DE LA RUTA 6503.			
C-245-1266-4755-22	17-nov-22	Construcción obra de drenaje ubicada en el PR11+958, Ruta 3001, corredor Neiva-Balsillas			
C-245-1297-4864-22	25-nov-22	Solicitud de intervención del punto crítico ubicado en el PR33+170 y PR33+200 – RUTA6504.			
C-245-1339-5024-22	6-dic-22	RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE EN OBRAS DE DRENAJE SOBRE EL CORREDOR VIAL DE LA RUTA 6504.			
C-245-1341-5037-22	9-dic-22	INICIO DE CONSTRUCCION OBRAS DE DRENAJE DEL CORREDOR VIAL DE LA RUTA 3001 NEIVA – BALSILLAS.			
C-245-1354-5086-22	13-dic-22	SOLICITUD INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DESVÍO PR 42+600 RUTA 6503			
C-245-1363-5099-22	14-dic-22	Solicitud de Implantación de obras de drenaje, PR10+500 al PR13+500. Ruta 3001, Corredor NeivaBalsillas.			
C-245-1380-5196-22	17-dic-22	Solicitud de señalización puntos críticos Ruta 6504	CVNSO-0991-1083-2022 Recibido, 22/12/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1083-2022	CVNSO-0991-1083-2022-Respuesta comunicado C-245-1380-5196-22 "Solicitud de señalización puntos críticos Ruta 6504"
C-245-1405-5239-22	20-dic-22	Mantenimiento Corredor Neiva-Balsillas- Minas Blanca, Ruta 3001 y 3002			
C-245-1410-5244-22	21-dic-22	Construcción de cunetas PR10+500 al PR13+500 Vía Neiva Balsillas Ruta 3001.			
C-245-1411-5245-22	21-dic-22	Solicitud retiro de material filtrante Ruta 6504			
C-245-1472-0244-23	20-ene-23	Solicitud circuito de nivelación y poligonal del PR43+000 a PR45+000 - Ruta 6504.			
C-245-1477-0272-23	22-ene-23	Construcción obras de drenaje Ruta 3001, Vía Neiva - balsillas.			
C-245-1514-0493-23	6-feb-23	Solicitud de inicio de actividades de mantenimiento "Conformación de la calzada con adición y sin adición de material de la 3002" Vía Neiva PR0+000 – Mina Blanca PR56+000".			
C-245-1516-0495-23	6-feb-23	Seguimiento de actividades Ruta 3001, Corredor Neiva- Balsillas	CVNSO-0991-258-2023. Recibido, 17/03/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-258-2023	CVNSO-0991-258-2023. Respuesta a la comunicación C-245-1516-0495-23 "Seguimiento de actividades Ruta 3001, Corredor Neiva- Balsillas."

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-1528-0613-23	11-feb-23	Respuesta CVNSO-0991-112-2023: Respuesta comunicación C-245-1155-4209-22 "SOLICITUD DEL PLAN DE INTERVENCIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS AUTORIZADOS – PROYECTO 132"			
C-245-1552-0829-23	23-feb-23	RESPUESTA A OFICIO CVNSO-0991-149-2023 "Respuesta comunicado C-245-1350-5068-23 "SOLICITUD AUMENTO DEL RENDIMIENTO EN EL FRENTE DE OBRA DE PAVIMENTACIÓN DE LA RUTA 6504".			
C-245-1621-1318-23	23-mar-23	Reiteración al comunicado C-245-1363-5099-22: Solicitud de Implantación de obras de drenaje, PR10+500 al PR13+500. Ruta 3001, Corredor Neiva- Balsillas.			
C-245-1647-1531-23	3-abr-23	Solicitud de aumento de cuadrillas para intervención y terminación de obras de arte en la Ruta 6504 y 3001.	CVNSO-0991-381-2023	CVNSO-0991-381-2023. Respuesta a su comunicado C-245-1647-1531-23 "Solicitud de aumento de cuadrillas para intervención y terminación de obras de arte en la Ruta 6504 y 3001".	CVNSO-0991-381-2023. Respuesta a su comunicado C-245-1647-1531-23 "Solicitud de aumento de cuadrillas para intervención y terminación de obras de arte en la Ruta 6504 y 3001".
C-245-1653-1552-23	4-abr-23	Observaciones y recomendaciones de la Ruta 6504	CVNSO-0991-386-2023	CVNSO-0991-386-2023. Respuesta a ccomunicado C-245-1653-1552-23 "Observación y recomendaciones de la Ruta 6405"	CVNSO-0991-386-2023. Respuesta a ccomunicado C-245-1653-1552-23 "Observación y recomendaciones de la Ruta 6405"
C-245-1665-1624-23	13-abr-23	Construcción de obras de drenaje "Alcantarillas" Ruta 3001.	CVNSO-0991-398-2023	CVNSO-0991-398-2023. Respuesta comunicación C-245-1665-1624-23 "Construcción de obras de drenaje "Alcantarillas" Ruta 3001".	CVNSO-0991-398-2023. Respuesta comunicación C-245-1665-1624-23 "Construcción de obras de drenaje "Alcantarillas" Ruta 3001".
C-245-1671-1658-23	14-abr-23	Solicitud de intervención inmediata PR38+295 de la Ruta 6503.	CVNSO-0991-403-2023	CVNSO-0991-403-2023. Respuesta a sus oficios C-245-1671-1658-23 Solicitud de intervención inmediata PR38+295 de la Ruta 6503", C-245-1694-1754-23 "Solicitud de atención prioritaria a la emergencia PR38+295 de la Ruta 6503" y C-245-1707-1801-23 "Respuesta comunicado CVNSO-0991-399-2023 que da Respuesta comunicación C-245-1670-1655-23 "C-245-1670-1655-23. Respuesta al comunicado CVNSO-0991-333-2023: "Reiteración de la comunicación CVNSO-0991219-2023 "Respuesta a las comunicaciones C-245-1554- 0850-23 "Respuesta: CVNSO0991-141-2023 "Solicitud de Reprogramación No. 3 al Plan de Inversiones del Proyecto" y C-245-1586-1042-23 "Respuesta: CVNSO0991-177-2023 "Solicitud Modificatoria	CVNSO-0991-403-2023. Respuesta a sus oficios C-245-1671-1658-23 Solicitud de intervención inmediata PR38+295 de la Ruta 6503", C-245-1694-1754-23 "Solicitud de atención prioritaria a la emergencia PR38+295 de la Ruta 6503" y C-245-1707-1801-23 "Respuesta comunicado CVNSO-0991-399-2023 que da Respuesta comunicación C-245-1670-1655-23 "C-245-1670-1655-23. Respuesta al comunicado CVNSO-0991-333-2023: "Reiteración de la comunicación CVNSO-0991219-2023 "Respuesta a las comunicaciones C-245-1554-0850-23 "Respuesta: CVNSO0991-141-2023 "Solicitud de Reprogramación No. 3 al Plan de Inversiones del Proyecto" y C-245-1586-1042-23 "Respuesta: CVNSO0991-177-2023 "Solicitud Modificatoria contractual para adición de Nueva Bolsa para Estudios, Diseños y Definición de los tramos a ejecutar con la bolsa existente de E y D"".
C-245-1676-1687-23	17-abr-23	Segunda reiteración: Solicitud de Implantación de obras de drenaje, PR10+500 al PR13+500. Ruta 3001, Corredor Neiva- Balsillas.			

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
	18-abr-23		CVNSO-0991-371-2023	CVNSO-0991-371-2023. Inicio de intervención paso provisional del PR 38+200 de la Ruta 6503 municipio de la Montañita en el departamento de Caquetá, por afectación en ocasión a la ola invernal.	CVNSO-0991-371-2023. Inicio de intervención paso provisional del PR 38+200 de la Ruta 6503 municipio de la Montañita en el departamento de Caquetá, por afectación en ocasión a la ola invernal.
C-245-1694-1754-23	20-abr-23	Solicitud de atención prioritaria a la emergencia PR38+295 de la Ruta 6503.			
C -245-1697-1776-23	22-abr-23	RESPUESTA A COMUNICADO CVNSO-0991-186-2023 "Respuesta comunicado C-245-1297-4864-22 "Solicitud de intervención del punto crítico ubicado en el PR33+170 y PR33+200 de la ruta 6504"	CVNSO-0991-430-2023	CVNSO-0991-430-2023. Respuesta a la comunicación C -245-1697-1776-23 "RESPUESTA A COMUNICADO CVNSO-0991-186-2023 "Respuesta comunicado C-245-1297-4864-22 "Solicitud de intervención del punto crítico ubicado en el PR33+170 y PR33+200 de la ruta 6504"	CVNSO-0991-430-2023. Respuesta a la comunicación C -245-1697-1776-23 "RESPUESTA A COMUNICADO CVNSO-0991-186-2023 "Respuesta comunicado C-245-1297-4864-22 "Solicitud de intervención del punto crítico ubicado en el PR33+170 y PR33+200 de la ruta 6504"
C-245-1702-1789-23	22-abr-23	Solicitud de intervención inmediata PR52+800 de la Ruta 6503.			
C-245-1705-1798-23	25-abr-23	Tercera reiteración: Solicitud de Implantación de obras de drenaje, PR10+500 al PR13+500. Ruta 3001, Corredor Neiva- Balsillas.			
C-245-1708-1804-23	25-abr-23	Solicitud de intervención inmediata Obras Hidráulicas en ejecución Ruta 6504.	CVNSO-0991-413-2023	CVNSO-0991-413-2023. Respuesta a su oficio C-245-1708-1804-23 "Solicitud de intervención inmediata Obras Hidráulicas en ejecución Ruta 6504".	CVNSO-0991-413-2023. Respuesta a su oficio C-245-1708-1804-23 "Solicitud de intervención inmediata Obras Hidráulicas en ejecución Ruta 6504".
C-245-1712-1811-23	26-abr-23	Estabilidad y Estabilización de Taludes, Vía Nacional 3001 Pr 10+500 Al Pr 13+500			
C-245-1713-1813-23	26-abr-23	Implementación de señalización vertical PR42+900 a PR48+085 Ruta 6504.			
C-245-1716-1822-23	26-abr-23	Solicitud instalación de señalización móvil Ruta 6503 PR 52+820			
C-245-1720-1840-23	27-abr-23	Solicitud de atención prioritaria al tramo PR47+770 al PR47+825 de la Ruta 6504.			
	9-may-23		CVNSO-0991-431-2023. Recibido, 9/05/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-431-2023	CVNSO-0991-431-2023. Respuesta a la comunicación C-245-1702-1789-23 "Solicitud de intervención inmediata PR52+800 de la Ruta 6503."
C-245-1746-1991-23	10-may-23	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-431-2023 Respuesta a la comunicación C-245-1702-1789- 23 "Solicitud de intervención inmediata PR52+800 de la Ruta 6503."	CVNSO-0991-473-2023. Recibido, 20/05/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com 0	CVNSO-0991-473-2023	CVNSO-0991-473-2023 Respuesta oficio C-245-1746-1991-23 "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-431-2023 Respuesta a la comunicación C-245-1702-1789-23 "Solicitud de intervención inmediata PR52+800 de la Ruta 6503."".
C-245-1761-2050-23	16-may-23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-439-2023 "Entrega planos e informes – recomendaciones para los taludes de corte de los sitios de interés geotécnicos identificados en la Ruta Nacional 3001, PR10-			

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-1765-2069-23.	17-may-23	Reparación de filtros longitudinales Ruta 3001, Vía Neiva - -balsillas.			
C-245-1767-2071-23	17-may-23	Cuarta reiteración: Solicitud de Implantación de obras de drenaje, áreas de Ampliación, Estabilización de taludes, PR10+500 al PR13+500. Ruta 3001, Corredor Neiva- Balsillas.			
C-245-1776-2109-23	20-may-23	Acabado concreto estructuras de drenaje "Alcantarillas, Box Coulvert" Ruta 3001.			
C-245-1781-2114-23	20-may-23	Avance de actividades para la instalación de MDC-19 Ruta 3001.			
C-245-1787-2138-23	24-may-23	RESPUESTA A OFICIO CVNSO-0991-472-2023 MANTENIMIENTO VÍA PUERTO RICO A SAN VICENTE			
C-245-1788-2139-23	24-may-23	ATENCION URGENTE DE DAÑOS OCASIONADOS EN PREDIOS UBICADOS SOBRE LA RUTA 6504 EN LOS PUNTOS PR 01+662 Y PR 42+600.			
C-245-1800-2186-23		Reiteración al Comunicado C-245-1758-2025-23 del 12/mayo/2023; la Adecuación y Conformación Zona de Disposición Final de los Residuos de Construccion y Demolición – Ruta 6504 Sector San Vicente del Caguán			
C-245-1805-2201-23	29-may-23	Solicitud de Remoción de derrumbes Ruta 3002 (Vía Balsillas - Mina Blanca).			
C-245-1829-2291-23	6-jun-23	SOLICITUD DE REMOCIÓN DE DERRUMBE RUTA 3002	CVNSO-0991-559-2023. Recibido, 20/06/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-559-2023	CVNSO-0991-559-2023. Respuesta comunicados C-245-1805-2201-23, C-245-1829-2291-23, C-245-1833-2307-23 y C-245-1859-2414-23 y C-245-1870-2444-23 de asunto: "Solicitud de Remoción de derrumbes Ruta 3002 (Vía Balsillas - Mina Blanca)".
C-245-1830-2296-23	7-jun-23	Reiteración a solicitud de aumento de cuadrillas para intervención y terminación de obras de arte pendientes en las Rutas 6504 y 3001.			
C-245-1833-2307-23	7-jun-23	Solicitud de Remoción de derrumbes Ruta 3002 (Vía Balsillas - Mina Blanca).	CVNSO-0991-559-2023. Recibido, 20/06/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-559-2023	CVNSO-0991-559-2023. Respuesta comunicados C-245-1805-2201-23, C-245-1829-2291-23, C-245-1833-2307-23 y C-245-1859-2414-23 y C-245-1870-2444-23 de asunto: "Solicitud de Remoción de derrumbes Ruta 3002 (Vía Balsillas - Mina Blanca)".
C-245-1841-2336-23	7-jun-23	SOLICITUD DE CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES, PERSONAL, MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PR38+295 DE LA RUTA 6503.			
C-245-1843-2341-23	9-jun-23	Observaciones en la ejecución de actividades entre PR00+080 y PR01+800 Ruta 6504.			
C-245-1855-2400-23	14-jun-23	Observaciones mezcla asfáltica MDC-19 instalada el 20 de mayo 2023, Ruta 6504.	CVNSO-0991-556-2023. Recibido, 16/06/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-556-2023	CVNSO-0991-556-2023. Respuesta oficio C-245-1855-2400-23 "Observaciones mezcla asfáltica MDC-19 instalada el 20 de mayo 2023, Ruta 6504".
C-245-1859-2414-23	15-jun-23	Reiteración a la solicitud de Remoción de derrumbes Ruta 3002 (Vía Balsillas - Mina Blanca).	CVNSO-0991-559-2023. Recibido, 20/06/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-559-2023	CVNSO-0991-559-2023. Respuesta comunicados C-245-1805-2201-23, C-245-1829-2291-23, C-245-1833-2307-23 y C-245-1859-2414-23 y C-245-1870-2444-23 de asunto: "Solicitud de Remoción de derrumbes Ruta 3002 (Vía Balsillas - Mina Blanca)".
C-245-1863-2425-23	15-jun-23	Solicitud de intervención inmediata PR38+295 de la Ruta 6503.			
C-245-1867-2438-23	16-jun-23	Observaciones a ejecución de labores "Discontinuas" en la Ruta 6504.			
C-245-1869-2442-23	17-jun-23	Reiteración a la solicitud de Atención de emergencias Ruta 6503 (PR38+295).			
C-245-1870-2444-23	20-jun-23	Segunda Reiteración a la solicitud de Remoción de derrumbes Ruta 3002 (Vía Balsillas - Mina Blanca).	CVNSO-0991-559-2023. Recibido, 20/06/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-559-2023	CVNSO-0991-559-2023. Respuesta comunicados C-245-1805-2201-23, C-245-1829-2291-23, C-245-1833-2307-23 y C-245-1859-2414-23 y C-245-1870-2444-23 de asunto: "Solicitud de Remoción de derrumbes Ruta 3002 (Vía Balsillas - Mina Blanca)".
C-245-1888-2493-23	26-jun-23	RESPUESTA A OFICIO CVNSO-0991-510-2023 "AFECTACIONES EN LOS RENDIMIENTOS DE LAS ACTIVIDADES EN LOS FRENTES DE OBRA EN LA RUTA 6504 POR TEMPORADA INVERNAL"			
C-245-1891-2501-23	26-jun-23	Reiteración a comunicado C-245-1863-2425-23 "Solicitud de intervención inmediata PR38+295 de la Ruta 6503."			
C-245-1910-2547-23	28-jun-23	REITERACIÓN A COMUNICADO C-245-1891-2501-23 REITERACIÓN A COMUNICADO C-245-1863-2425-23 "SOLICITUD DE INTERVENCIÓN INMEDIATA PR38+295 DE LA RUTA 6503."			
C-245-1914-2563-23	29-jun-23	Asunto: Aumento de cuadrillas para construcción de obras de drenaje "Box Coulvert, Alcantarillas" Ruta 3001.			

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-1923-2589-23	5-jul-23	Reiteración: inicio de actividades de Estabilidad y Estabilización de Taludes, Vía Nacional 3001 Pr 10+500 Al Pr 13+500			
			CVNSO-0991-629-2023. Recibido, 08/07/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-629-2023	CVNSO-0991-629-2023. Notificación de inicio proceso constructivo box culvert del PR 42+600 de la ruta 6503 ubicado en la vía El Paujil – La Montañita en el Departamento del Caquetá autorizado por parte de CORPOAMAZONIA mediante resolución 0790 del 31 de mayo de 2023 EXPEDIENTE AU-06-18-256-X-002-018-23.
C-245-1944-2640-23	10-jul-23	RESPUESTA A COMUNICADO CVNSO-0991-625-2023 "Respuesta oficios C-245-1893-2507-23 y C-245-1894-2508-23 "DETERIORO DE RODADURA EN LA VÍA 3002 SECTOR SANTO DOMINGO – MINA BLANCA".			
			CVNSO-0991-604-2023. Recibido, 10/07/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-604-2023	CVNSO-0991-604-2023 .Entrega de información necesaria para atención a emergencia en el paso provisional del PR 38+200 de la Ruta 6503 Municipio de la Montañita, en el Departamento de Caquetá, por afectación en ocasión de la ola invernal. Respuesta oficios C-245-1863-2425-23, C-245-1891-2501-23 "Solicitud de intervención inmediata PR38+295 de la Ruta 6503" y C-245-1910-2547-23 "REITERACIÓN A COMUNICADO C-245-1891-2501-23 REITERACIÓN A COMUNICADO C-245- 1863-2425-23 "SOLICITUD DE INTERVENCIÓN INMEDIATA PR38+295 DE LA RUTA 6503"
C-245-1957-2700-23	13-jul-23	Repuesta al comunicado CVNSO-0991-624-2023, "Box Coulvert, Alcantarillas" Ruta 3001.			
C-245-1960-2709-23	14-jul-23	NO CONFORMIDAD CALIDAD DE MATERIAL SUBBASE GRANULAR CLASE A DEL PR 12+970 AL PR13+010 INSTALACION DE CAPA GRANULAR.			
C-245-1968-2732-23	17-jul-23	SOLICITUD DE ATENCIÓN AL CIERRE TOTAL EN LOS PUNTOS PR58+500 Y PR74+700 SECTOR BALSILLAS - MINAS BLANCAS DE LA RUTA 3002.	CVNSO-0991-726-2023. Recibido, 4/08/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-726-2023	CVNSO-0991-726-2023. Respuesta comunicados C-245-1968-2732-23, C-245-1971-2741-23, C-245-1973-2761-23, C-245-1989-2835-23, Remoción de derrumbes.
C-245-1969-2732-23	17-jul-23	RESPUESTA A COMUNICADO CVNSO-0991-555-2023 - OBRAS DE ARTE RUTA 6504 – VÍA PUERTO RICO – SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ			
C-245-1971-2741-23	17-jul-23	Solicitud de Remoción de derrumbes Ruta 3002 (Vía Balsillas - Mina Blanca).			
C-245-1973-2761-23	18-jul-23	SOLICITUD DE ATENCIÓN EN LOS PUNTOS PR58+500 Y PR74+700 SECTOR BALSILLAS - MINAS BLANCAS DE LA RUTA 3002 SENTIDO SUR - NORTE.			
C-245-1976-2767-23	18-jul-23	RESPUESTA A COMUNICADO CVNSO-0991-555-2023 - OBRAS DE ARTE RUTA 6504 – VÍA PUERTO RICO – SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ			
			CVNSO-0991-676-2023. Recibido, 19/07/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-676-2023	CVNSO-0991-676-2023. Entrega diseño canal trapezoidal en tierra, Respuesta oficio C-245-1961-2713-23,
C-245-1981-2780-23	19-jul-23	NO CONFORMIDAD SUBBASE GRANULAR PR10+585 AL PR10+604 CONSTRUCCION DE MURO DE TIERRA ESTABILIZADA MECANICAMENTE CON GEOSINTETICO CAPA 4			
C-245-1989-2835-23	25-jul-23	PRIMERA REITERACIÓN A SOLICITUD DE ATENCIÓN AL CIERRE TOTAL EN LOS PUNTOS PR58+500 Y PR74+700 SECTOR BALSILLAS - MINAS BLANCAS DE LA RUTA 3002.			

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
			CVNSO-0991-695-2023. Recibido, 27/07/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-695-2023	CVNSO-0991-695-2023. Respuesta DTC 1860 respuesta radicado interno No 1412 del 18 de abril de 2023 – inicio de intervención paso provisional del PR 38+200 de la ruta 6503 municipio de La Montañita en el Departamento del Caquetá por afectación en ocasión a la ola invernal.
			CVNSO-0991-708-2023. Recibido, 27/07/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-708-2023	CVNSO-0991-708-2023. OBRAS DE ARTE RUTA 6504 – VÍA PUERTO RICO – SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.
C-245-2001-2888-23	29-jul-23	RESPUESTA A COMUNICADO DT-CAQ 42538 – "Evaluación y solución frente a problema de pérdida de banca en el PR74+100 de la Ruta 3002".			
			CVNSO-0991-713-2023. Recibido, 31/07/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-713-2023	CVNSO-0991-713-2023. Entrega informe volumen IV. ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES PARA OBRAS DRENAJE RUTA 3001-PR13+500-PR20+500 VERSIÓN 0.0.
C-245-2011-2956-23	4-ago-23	SOLICITUD DE DEMARCACIÓN DE TRAMO INTERVENIDO RUTA 6504.			
			CVNSO-0991-726-2023. Recibido, 4/08/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-726-2023	CVNSO-0991-726-2023. Respuesta comunicados C-245-1968-2732-23, C-245-1971-2741-23, C-245-1973-2761-23, C-245-1989-2835-23, Remoción de derrumbes.
C-245-2018-2970-23	8-ago-23	RESPUESTA A COMUNICADO DT-CAQ 43678 – "SOLICITUD DE REMOCIÓN DE DERRUMBES EN LAS RUTAS 6504 Y RUTA 3002 EN LA VÍA QUE CONDUCE DESDE SAN VICENTE DEL CAGUÁN HACIA EL GUAYABAL".			
C-245-2029-3005-23	10-ago-23	SOLICITUD DE MATERIALIZACIÓN DE MOJONES CON COORDENADAS REALES DEL PR39+000 A MENORES RUTA 6504.			
C-245-2034-3026-23	11-ago-23	Segunda reiteración a comunicado "C-245-1891-2501-23 Reiteración a comunicado C-245-1863-2425-23 "Solicitud de intervención inmediata PR38+295 de la Ruta 6503."			
			CVNSO-0991-785-2023. Recibido,12/08/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-785-2023	CVNSO-0991-785-2023. INTERVENCIÓN VÍA PRINCIPAL DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DEL DONCELLO.
			CVNSO-0991-817-2023. Recibido,23/08/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-817-2023	CVNSO-0991-817-2023. Respuesta comunicación C-245-1957-2700-23 "Box Coulvert, Alcantarillas" Ruta 3001.
C-245-2065-3146-23	23-ago-23	OBSERVACIONES A COMUNICADO CVNSO-0991-616-2023 - RESPUESTA OFICIO C-245-1846-2347-23 "ATENCION URGENTE DE DAÑOS OCASIONADOS EN PREDIOS UBICADOS SOBRE LA RUTA 6503 (PR 38+200)			
C-245-2069-3171-23	24-ago-23	SOLICITUD DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN CORREDOR VIAL DE LA RUTA 6504 PUERTO RICO – SAN VICENTE DEL CAGUÁN.			
			CVNSO-0991-839-2023. Recibido,30/08/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-839-2023	CVNSO-0991-839-2023. Respuesta al comunicado C-245-2047-3056-23 de asunto: SOLICITUD DE INTERVENCIÓN Y ADECUACIÓN DE ACCESO A PREDIO UBICADO EN EL PR 42+700 MARGEN DERECHA, RUTA 6504 SECTOR CEIBAS ARRIBA JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN DEPARTAMENTO CAQUETÁ.
C-245-2090-3254-23	31-ago-23	Tercera reiteración a comunicado "C-245-1891-2501-23 Reiteración a comunicado C-245-1863-2425-23 "Solicitud de intervención inmediata PR38+295 de la Ruta 6503."			

CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-2093-3271-23	1-sep-23	Solicitud de reinicio inmediato de actividades en el PR52+800 de la Ruta 6503.	CVNSO-0991-895-2023. Recibido,18/09/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-895-2023	CVNSO-0991-895-2023. Respuesta al oficio C-245-2093-3271-23 Solicitud de reinicio inmediato del PR52+800 de la Ruta 6503
			CVNSO-0991-861-2023. Recibido,06/09/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-861-2023	CVNSO-0991-861-2023. RESPUESTA A COMUNICADO C-245-2065-3146-23 "OBSERVACIONES A COMUNICADO CVNSO-0991-616-2023 - RESPUESTA OFICIO C-245-1846-2347-23 "ATENCION URGENTE DE DAÑOS OCASIONADOS EN PREDIOS UBICADOS SOBRE LA RUTA 6503 (PR 38+200)"
			CVNSO-0991-860-2023. Recibido,06/09/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-860-2023	CVNSO-0991-860-2023. RESPUESTA A COMUNICADO C-245-2041-3035-23 SOLICITUD DE INTERVENCIÓN Y ADECUACION DE CERRAMIENTOS AFECTADOS POR EL PROCESO CONSTRUCTIVO EN EL SECTOR RUTA 6504 PR 2+700 MARGEN DERECHA
C-245-2103-3339-23	7-sep-23	REITERACIÓN COMUNICADO C-245-2076-3188-23 "SOLICITUD DE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE DERRUMBES Y EXCAVACIÓN PRESENTE EN LA VIA.			
C-245-2106-3356-23	7-sep-23	SOLICITUD DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA SEÑALIZACIÓN CORREDOR VIAL DE LA RUTA 6504 PUERTO RICO – SAN VICENTE DEL CAGUÁN.			
C-245-2112-3368-23	12-sep-23	SOLICITUD INSTALACIÓN Y MEJORA DE SEÑALIZACIÓN CORREDOR VIAL DE LAS RUTAS 6503-6504 Y CONTROL DE TRANSITO.			
C-245-2123-3428-23	16-sep-23	REITERACIÓN COMUNICADO C-245-2106-3356-23 "SOLICITUD INSTALACIÓN Y MEJORA DE SEÑALIZACIÓN CORREDOR VIAL DE LAS RUTAS 6503-6504 Y CONTROL DE TRANSITO" Y COMUNICADO C-245-2112-3368-23 "SOLICITUD INSTALACIÓN Y MEJORA DE SEÑALIZACIÓN CORREDOR VIAL DE LAS RUTAS 6503-6504 Y CONTROL DE TRANSITO".	CVNSO-0991-904-2023. Recibido,20/09/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-904-2023	CVNSO-0991-904-2023. Respuesta oficios C-245-2123-3428-23 y C-245-2106-3356-23 "SOLICITUD INSTALACIÓN Y MEJORA DE SEÑALIZACIÓN CORREDOR VIAL DE LAS RUTAS 6503-6504 Y CONTROL DE TRANSITO" Y COMUNICADO C- 245-2112-3368-23 "SOLICITUD INSTALACIÓN Y MEJORA DE SEÑALIZACIÓN CORREDOR VIAL DE LAS RUTAS 6503-6504 Y CONTROL DE TRANSITO"
C-245-2127-3441-23	18-sep-23	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-881-2023 Respuesta a la comunicación C-245-2085-3220-23 del 29 de agosto de 2023 con asunto:" Respuesta a comunicado N°CVNSO-0991-818-2023 Apremio 2 Inicio de Actividades Componente de Sostenibilidad"			
			CVNSO-0991-897-2023. Recibido,20/09/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-897-2023	CVNSO-0991-897-2023. Respuesta oficio C-245-2091-3257-23 "SOLICITUD DE REINICIO DE MANTENIMIENTO DE VÍA CON ADICIÓN DE ASFALTITA."
			CVNSO-0991-905-2023. Recibido,20/09/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-905-2023	CVNSO-0991-905-2023. Respuesta oficio C-245-2076-3188-23 "solicitud de retiro de material proveniente de derrumbes y excavación presente en la vía"
C-245-2136-3480-23	20-sep-23	SOLICITUD INSTALACIÓN Y MEJORA DE SEÑALIZACIÓN MUNICIPIO DEL DONCELLO-CAQUETÁ			
C-245-2152-3538-23	26-sep-23	ATENCION URGENTE DE DAÑOS OCASIONADOS EN PREDIOS UBICADOS SOBRE LA RUTA 6504 – PR 41+950 – 41+990 DE PROPIEDAD DEL SEÑOR ORLANDO GUAZA			
C-245-2166-3629-23	3-oct-23	REITERACIÓN A COMUNICADO C-245-2029-3005-23 "SOLICITUD DE MATERIALIZACIÓN DE MOJONES CON COORDENADAS REALES DEL PR39+000 A MENORES RUTA 6504".			
C-245-2186-3743-23	10-oct-23	Reiteración a comunicado C-245-2093-3271-23 "Solicitud de reinicio inmediato de actividades en el PR52+800 de la Ruta 6503."			
C-245-2187-3744-23	10-oct-23	REITERACIÓN A COMUNICADO C-245-2011-2956-23 "SOLICITUD DE DEMARCACIÓN DE TRAMO INTERVENIDO RUTA 6504."			

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-2258-4083-23	2-nov-23	INTERVENSIÓN ALCANTARILLA LOCALIZADA EN EL PR 33+400, RUTA 6504.			
C-245-2271-4127-23	7-nov-23	SOLICITUD DE INSTALACIÓN Y MEJORA DE SEÑALIZACIÓN CORREDOR VIAL DE LA RUTA 6503 PUERTO RICO A FLORENCIA.			
C-245-2275-4132-23	7-nov-23	NO CONFORMIDAD CONCRETO ESTRUCTURAS DE DRENAJE RUTA 6503 Y 6504.			
			CVNSO-0991-1071-2023. Recibido, 16/11/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1071-2023	CVNSO-0991-1071-2023. Respuesta a sus oficios C-245-2011-2956-23 SOLICITUD DE DEMARCACIÓN DE TRAMO INTERVENIDO RUTA 6504. Y Oficio C-245- 2187-3744-23 REITERACIÓN A COMUNICADO C-245-2011-2956-23 "SOLICITUD DE DEMARCACIÓN DE TRAMO INTERVENIDO RUTA6504.
			CVNSO-0991-1072-2023. Recibido, 16/11/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1072-2023	CVNSO-0991-1072-2023. Respuesta oficio C-245-2193-3799-23 SOLICITUD DE MANTENIMIENTO DE VÍA TRAMO PR16+400 AL PR16+450 DE LA RUTA 6504
			CVNSO-0991-1073-2023. Recibido, 16/11/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1073-2023	CVNSO-0991-1073-2023. Respuesta oficio C-245-2253-4039-23 SOLICITUD MEJORAMIENTO DE ACCESO A PREDIO UBICADO EN EL PR 40+775 SECTOR RUTA 6504 – LAS CEIBAS.
			CVNSO-0991-1074-2023. Recibido, 16/11/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1074-2023	CVNSO-0991-1074-2023. Respuesta al comunicado C-245-2271-4127-23 SOLICITUD DE INSTALACIÓN Y MEJORA DE SEÑALIZACIÓN CORREDOR VIAL DE LA RUTA 6503 PUERTO RICO A FLORENCIA
C-245-2325-4302-23	21-nov-23	Solicitud de Remoción de derrumbe Ubicado en el PR43+760 Ruta 3002 (Vía Balsillas - Mina Blanca).			
C-245-2326-4311-23	21-nov-23	Estabilidad de taludes (Drenes Horizontales) PR10+500 al PR13+500 Ruta 3001			
C-245-2334-4364-23	27-nov-23	CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS RUTA 3001, CORREDOR NEIVA- BALSILLAS			
C-245-2344-4390-23	28-nov-23	No conformidad construcción Canal Sección 0.60m x 0.60m ubicado en el PR10+900 al PR10+940 y del PR11+720 al PR11+790			
C-245-2348-4403-23	29-nov-23	Solicitud de Remoción de derrumbes Ruta 6504.			
C-245-2350-4419-23	30-nov-23	No conformidad en el Proceso constructivo de estructuras de concreto – Ruta 6503 y 6504.			
C-245-2354-4431-23	30-nov-23	Reiteración comunicado C-245-2275-4132-23 "NO CONFORMIDAD CONCRETO ESTRUCTURAS DE DRENAJE RUTA 6503 Y 6504"			
			CVNSO-0991-1140-2023. Recibido, 06/12/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1140-2023	CVNSO-0991-1140-2023. Respuesta oficio C-245-2348-4403-23 - RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DERRUMBES EN LA RUTA 6504.
			CVNSO-0991-1142-2023. Recibido, 06/12/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1142-2023	CVNSO-0991-1142-2023.Respuesta oficio C-245-2258-4083-23 INTERVENSIÓN ALCANTARILLA LOCALIZADA EN EL PR 33+400, RUTA 6504.
C-245-2391-4587-23	13-dic-23	Intervención PR13+500 al PR20+500 Ruta 3001, Corredor NEIVA - BALSILLAS			
C-245-2396-4611-23	14-dic-23	SOLICITUD MEJORA DE SEÑALIZACIÓN CORREDOR VIAL DE LA RUTA 6503 PUERTO RICO A FLORENCIA.			
			CVNSO-0991-1174-2023. Recibido, 14/12/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1174-2023	CVNSO-0991-1174-2023. Respuesta a oficio C-245-2189-3759-23 Entrega de informe de ensayos de esclerometría y presentación de solución.
			CVNSO-0991-1183-2023. Recibido, 19/12/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1183-2023	CVNSO-0991-1183-2023. Respuesta al comunicado C-245-2325-4302-23 de asunto "Solicitud de Remoción de derrumbe Ubicado en el PR43+760 Ruta 3002 (Vía Balsillas - Mina Blanca)"
C-245-2408-4683-23	20-dic-23	REITERACIÓN SOLICITUD DE REINICIO DE MANTENIMIENTO DE VÍA CON ADICIÓN DE ASFALTITA.			
			CVNSO-0991-1192-2023. Recibido, 21/12/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1192-2023	CVNSO-0991-1192-2023. Respuesta al comunicado C-245-2396-4611-23 SOLICITUD MEJORA DE SEÑALIZACIÓN CORREDOR VIAL DE LA RUTA 6503 PUERTO RICO.
C-245-418-4757-23	28-dic-23	SOLICITUD DE DEMARCACIÓN DE TRAMO INTERVENIDO RUTA 3001.			
			CVNSO-0991-1216-2023. Recibido, 28/12/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1216-2023	CVNSO-0991-1216-2023. Respuesta al comunicado C-245-2136-3480-23 SOLICITUD DE INSTALACION Y MEJORA DE SAÑALIZACION MUNICIPIO DEL DONCELLO-CAQUETA.

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-2426-0021-24	4-ene-24	Ajuste de planos para las obras hidráulicas y de drenaje			
C-245-2427-0022-24	4-ene-24	Observaciones en la ejecución de actividades para alcantarillas del FRENTE DE OBRA # 2: PUERTO RICO – SAN VICENTE DEL CAGUAN VÍA 6504,.			
C-245-2433-0032-24	5-ene-24	Solicitud atención inmediata e integral a la zona del deslizamiento presentado en el PR16+400 del FRENTE DE OBRA # 2: PUERTO RICO – SAN VICENTE DEL CAGUAN VÍA 6504.			
C-245-2445-0061-24	9-ene-24	Reiteración a la solicitud atención inmediata e integral a la zona del deslizamiento presentado en el PR16+400 del FRENTE DE OBRA # 2: PUERTO RICO – SAN VICENTE DEL CAGUAN VÍA 6504.			
			CVNSO-0991-001-2024. Recibido, 11/01/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-001-2024	CVNSO-0991-001-2024. Respuesta oficio C-245-2271-4127-23 SOLICITUD DE INSTALACION Y MEJORA DE SEÑALIZACION CORREDOR VIAL 6503 PUERTO RICO A FLORENCIA.
C-245-2455-0088-24	11-ene-24	URGENTE. Señalización y habilitación del desvió PR 38+295 Ruta 6503.			
C-245-2456-0091-24	11-ene-24	SOLICITUD DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y MEJORA DE SEÑALIZACIÓN CORREDOR VIAL DE LA RUTA 6503 PUERTO RICO A FLORENCIA.			
C-245-2459-0100-24	12-ene-24	Tercera solicitud atención inmediata e integral a la zona del deslizamiento presentado en el PR16+400 del FRENTE DE OBRA # 2: PUERTO RICO – SAN VICENTE DEL CAGUAN VÍA 6504.			
C-245-2464-0106-24	13-ene-24	SOLICITUD INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN EN DERRUMBE DEL PR 16+400 RUTA 6504			
C-245-2473-0123-24	15-ene-24	SOLICITUD DE INSTALACIÓN Y MEJORA DE SEÑALIZACIÓN PR 38+295 DESVIO PUENTE LAS DELICIAS RUTA 6503.			
			CVNSO-0991-019-2024. Recibido, 16/01/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-019-2024	CVNSO-0991-019-2024. Inicio de Actividad Cunetas Ruta Nacional 3001
C-245-2474-0125-24	16-ene-24	REITERACIÓN, C-245-418-4757-23 SOLICITUD DE DEMARCACIÓN DE TRAMO INTERVENIDO RUTA 3001.			
C-245-2477-0129-24	16-ene-24	Estabilidad de taludes (Drenes Horizontales) PR10+500 al PR13+500 Ruta 3001.			
C-245-2480-0154-24	17-ene-24	Respuesta al comunicado CVNSO-0991-019-2024 "Inicio de Actividad Cunetas Ruta Nacional 3001"			
C-245-2481-0156-24	17-ene-24	REITERACIÓN COMUNICADO C-245-2473-0123-24 "SOLICITUD DE INSTALACIÓN Y MEJORA DE SEÑALIZACIÓN PR 38+295 DESVÍO PUENTE LAS DELICIAS RUTA 6503".			
			CVNSO-0991-022-2024. Recibido, 18/01/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-022-2024	CVNSO-0991-022-2024. Respuesta oficio C-245-2445-0061-24 "Reiteración a la solicitud atención inmediata e integral a la zona del deslizamiento presentado en el PR16+400 del FRENTE DE OBRA # 2: PUERTO RICO – SAN VICENTE DEL CAGUAN VÍA 6504".
			CVNSO-0991-023-2024. Recibido, 18/01/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-023-2024	CVNSO-0991-023-2024. Respuesta oficio C-245-2076-3188-23 "Solicitud De Retiro De Material Proveniente De Derrumbes Y Excavación Presente En La Vía".
			CVNSO-0991-024-2024. Recibido, 18/01/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-024-2024	CVNSO-0991-024-2024. Respuesta oficio C-245-2459-0100-24 "Tercera solicitud atención inmediata e integral a la zona del deslizamiento presentado en el PR16+400 del FRENTE DE OBRA # 2: PUERTO RICO – SAN VICENTE DEL CAGUAN VÍA 6504"
			CVNSO-0991-028-2024. Recibido, 19/01/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-028-2024	CVNSO-0991-028-2024. Respuesta oficio C-245-2480-0154-24 "Respuesta al comunicado CVNSO-0991-019- 2024 "Inicio de Actividad Cunetas Ruta Nacional 3001"
			CVNSO-0991-041-2024. Recibido, 19/01/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-041-2024	CVNSO-0991-041-2024. Respuesta oficio C-245-2445-0061-24 "Reiteración a la solicitud atención inmediata e integral a la zona del deslizamiento presentado en el PR16+400 del FRENTE DE OBRA # 2: PUERTO RICO – SAN VICENTE DEL CAGUAN VÍA 6504."
C-245-2507-0232-24	24-ene-24	Respuesta al comunicado CVNSO-0991-028-2024, Respuesta oficio C-245-2480-0154-24 "Respuesta al comunicado CVNSO-0991-019-2024 "Inicio de Actividad Cunetas Ruta Nacional 3001".			
C-245-2512-0245-24	25-ene-24	Requerimiento para la instalación de Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 Ruta 6504.			
C-245-2527-0287-24	29-ene-24	REITERACIÓN A COMUNICADOS C-245-2473-0123-24, C-245-2481-0156-24 "SOLICITUD DE INSTALACIÓN Y MEJORA DE SEÑALIZACIÓN PR 38+295 DESVIO PUENTE LAS DELICIAS RUTA 6503".			

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-2537-0322-24	1-feb-24	Intervención PR13+500 al PR20+500 Ruta 3001, Corredor NEIVA - BALSILLAS			
			CVNSO-0991-089-2024. Recibido, 01/02/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-089-2024	CVNSO-0991-089-2024. Respuesta oficio C-245-2350-4419-23 "No conformidad en el Proceso constructivo de estructuras de concreto – Ruta 6503 y 6504.".
			CVNSO-0991-092-2024. Recibido, 02/02/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-092-2024	CVNSO-0991-092-2024. Respuesta oficios C-245-418-4757-23 y C-245-2474-0125-24 "SOLICITUD DE DEMARCACIÓN DE TRAMO INTERVENIDO RUTA 3001".
C-245-2541-0350-24	5-feb-24	Respuesta al comunicado CVNSO-0991-092-2024 "Respuesta oficios C-245-418-4757-23 y C-245-2474-0125-24 "SOLICITUD DE DEMARCACIÓN DE TRAMO INTERVENIDO RUTA 3001"".			
C-245-2542-0351-24	5-feb-24	Reiteración Solicitud de intervención inmediata PR33+170 y PR33+200 – RUTA 6504.			
			CVNSO-0991-106-2024. Recibido, 06/02/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-106-2024	CVNSO-0991-106-2024.Respuesta al comunicado C-245-2507-0232-24 Inicio de Actividad Cunetas Ruta Nacional 3001.
			CVNSO-0991-108-2024. Recibido, 07/02/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-108-2024	CVNSO-0991-108-2024. Respuesta al comunicado C-245-2408-4683-23 SOLICITUD DE REINICIO DE MANTENIMIENTO DE VÍA CON ADICIÓN DE ASFALTITA
			CVNSO-0991-109-2024. Recibido, 07/02/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-109-2024	CVNSO-0991-109-2024. Respuesta al comunicado C-245-2346-4401-23 de asunto: SOLICITUD CONSTRUCCIÓN ZANJAS DE CORONACIÓN Y CUNETA EN BERMA - TALUDES RUTA 3001 DEL PR 10+500 AL PR 13+500 CORREDOR NEIVA - BALSILLAS
			CVNSO-0991-114-2024. Recibido, 07/02/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-114-2024	CVNSO-0991-114-2024. Respuesta oficio C-245-2344-4390-23 No conformidad construcción Canal Sección 0.60m x 0.60m ubicado en el PR10+900 al PR10+940 y del PR11+720 al PR11+790
			CVNSO-0991-115-2024. Recibido, 07/02/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-115-2024	CVNSO-0991-115-2024. Respuesta oficio C-245-2537-0322-24 "Intervención PR13+500 al PR20+500 Ruta 3001, Corredor NEIVA – BALSILLAS"
C-245-2553-0385-24	9-feb-24	SOLICITUD ATENCIÓN INMEDIATA A LA AFECTACIÓN OCASIONADA EN EL PREDIO UBICADO EN EL PR 52+800 RUTA 6503 DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ			
C-245-2561-0404-24	12-feb-24	Solicitud de protocolo de fundida de concreto – Observaciones de calidad en concreto			
C-245-2574-0441-24	15-feb-24	SOLICITUD ATENCIÓN INMEDIATA A LA AFECTACIÓN OCASIONADA EN RED DE ADUCCIÓN DE AGUA PR 17+670 RUTA 6504			
			CVNSO-0991-139-2024. Recibido, 16/02/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-139-2024	CVNSO-0991-139-2024. Respuesta a su oficio C-245-2249-4023-23 "Manejo y Disposición De Los Residuos De Construcción y Demolición RCD En El Corredor De La Ruta 3001 Y C-245-2515-0255-24 Incumplimiento RCD".
			CVNSO-0991-152-2024. Recibido, 22/02/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-152-2024	CVNSO-0991-152-2024. RESPUESTA A OFICIO C-245-2574-0441-24 ATENCIÓN A LA DE RED DE ADUCCIÓN DE AGUA AFECTADA EN EL PR 17+670 RUTA 6504

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-2611-0590-24	2-mar-24	REITERACIÓN A COMUNICADO C-245-2596-0539-24 "SOLICITUD MANTENIMIENTO Y MEJORA DE LA SEÑALIZACIÓN CORREDOR VIAL DE LA RUTA 6503 PUERTO RICO A FLORENCIA"			
C-245-2619-0606-24	5-mar-24	SOLICITUD DE ATENCIÓN INMEDIATA A LA AFECTACIÓN PRESENTADA EN PREDIO UBICADO SOBRE EL PR 2+650 MD RUTA 6504			
			CVNSO-0991-192-2024. Recibido, 06/03/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-192-2024	CVNSO-0991-192-2024. Instalación de Defensas metálicas.
C-245-2635-0664-24	9-mar-24	REITERACIÓN A COMUNICADO C-245-2619-0606-24 OLICITUD DE ATENCIÓN INMEDIATA A LA AFECTACIÓN PRESENTADA EN PREDIO UBICADO SOBRE EL PR 2+650 MD RUTA 6504			
			CVNSO-0991-237-2024. Recibido, 14/03/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-237-2024	CVNSO-0991-237-2024. Reporte Vivienda - Vereda El Desquite PR. 3+385, Ruta 6504
			CVNSO-0991-235-2024. Recibido, 15/03/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-235-2024	CVNSO-0991-235-2024. Reporte Vivienda - Vereda El Desquite PR. 3+385, Ruta 6504
C-245-2656-0735-24	18-mar-24	SEGUNDA REITERACIÓN A COMUNICADOS C-245-2635-0664-24 Y C-245-2619-0606-24 SOLICITUD DE ATENCIÓN INMEDIATA A LA AFECTACIÓN PRESENTADA EN PREDIO UBICADO SOBRE EL PR 2+650 MD RUTA 6504			
C-245-2657-0736-24	18-mar-24	SOLICITUD DE ATENCIÓN INMEDIATA A LA AFECTACIÓN EN EL PREDIO UBICADO SOBRE EL PR 3+340 COSTADO IZQUIERDO			
C-245-2658-0737-24	18-mar-24	SOLICITUD DE ATENCIÓN INMEDIATA A LA AFECTACIÓN EN PREDIO UBICADA EN LOS PR 3+617 Y 3+650 COSTADO IZQUIERDO			
C-245-2666-0754-24	19-mar-24	COMUNICADO DT-CAQ 24690 CORREO ELECTRICO RV: Oficio No. AMV-MOD2-814 – SITIO CRITICO PARA SER ATENDIDO MEDIANTE CONTRATO 991 2021, VIA 6503 PR36+0480"			
			CVNSO-0991-275-2024. Recibido, 03/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-275-2024	CVNSO-0991-275-2024. Derecho de Petición - Artículo 23 Constitución Nacional. Solicitud de Conceptos de Uso del Suelo – Predios requeridos por Utilidad Pública.
			CVNSO-0991-276-2024. Recibido, 03/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-276-2024	CVNSO-0991-276-2024. Respuesta oficio C-245-2655-0734-24 "SEGUNDA REITERACIÓN A COMUNICADOS C-245-2634-0663-24 Y C-245-2606-0566-24 – NOVEDAD PRESENTADA EN EL PREDIO UBICADO SOBRE EL PR 3+754 MI - RUTA 6504, DE PROPIEDAD DEL SEÑOR MAURICIO OSORIO".
			CVNSO-0991-280-2024. Recibido, 04/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-280-2024	CVNSO-0991-280-2024. Respuesta al comunicado C-245-2596-05339-24 "SOLICITUD MANTENIMIENTO Y MEJORA DE LA SEÑALIZACIÓN CORREDOR VIAL DE LA RUTA 6503 PUERTO RICO A FLORENCIA".
C-245-2700-0887-24	8-abr-24	Mantenimiento Corredor Neiva-Balsillas- Minas Blanca, Ruta 3001 y 3002.			
C-245-2707-0899-24	8-abr-24	Observaciones de calidad de los aceros, Box del PR 46+200, y en el Box el PR4+817			
C-245-2709-0904-24	08/042024	No conformidad Mezcla asfáltica Instalada en la Jornada de trabajo del 14 de febrero de 2024, Ruta 6504.			
C-245-2710-0906-24	9-abr-24	Solicitud para el reinicio de las actividades en el Box Coulvert del PR 42+600 RN 6503			
			CVNSO-0991-295-2024. Recibido, 11/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-295-2024	CVNSO-0991-295-2024.Definición de orden clara y precisa como se debe intervenir de acuerdo al contrato los Puntos Atípicos que se han presentado en el transcurso del contrato
			CVNSO-0991-301-2024. Recibido, 12/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-301-2024	CVNSO-0991-301-2024. Respuesta comunicados C-245-2693-0862-24 / C-245-2634-0663-24 / C-245-2606- 0566-24 / C-245-2655-0734-24 "Comunicado CVNSO-0991-276-2024– NOVEDAD PRESENTADA EN EL PREDIO UBICADO SOBRE EL PR 3+754 - RUTA 6504"
			CVNSO-0991-300-2024. Recibido, 12/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-300-2024	CVNSO-0991-300-2024. PROBLEMÁTICA EN LA VIA, SITIO CONOCIDO COMO LAS AREPAS RUTA 6504 PR 51+950 al PR52+000
			CVNSO-0991-306-2024. Recibido, 12/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-306-2024	CVNSO-0991-306-2024. RESPUESTA A COMUNICADO C-245-2655-0734-24 "SEGUNDA REITERACIÓN A COMUNICADOS C-245-2634-0663-24 Y C-245-2606-0566-24 -NOVEDAD PRESENTADA EN EL PREDIO UBICADO SOBRE EL PR 3+754 MI - RUTA 6504, DE PROPIEDAD DEL SEÑOR MAURICIO OSORIO".
			CVNSO-0991-309-2024. Recibido, 13/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-309-2024	CVNSO-0991-309-2024. RESPUESTA A COMUNICADO C-245-2658-0737-24 "SOLICITUD DE ATENCIÓN INMEDIATA A LA AFECTACIÓN EN PREDIO UBICADA EN LOS PR 3+617 Y 3+650 COSTADO IZQUIERDO"
			CVNSO-0991-313-2024. Recibido, 13/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-313-2024	CVNSO-0991-313-2024. Respuesta al oficio C-245-2709-0904-24 No conformidad Mezcla asfáltica Instalada en la Jornada de trabajo del 14 de febrero de 2024, Ruta 6504 Remisión Nuevos diseños de concreto.
C-245-2732-0998-24	18-abr-24	Reiteración. Solicitud para el reinicio de las actividades en el Box Coulvert del PR 42+600 RN 6503			

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
			CVNSO-0991-329-2024. Recibido, 19/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-329-2024	CVNSO-0991-329-2024. Respuesta al comunicado C-245-2692-0855-24 "SOLICITUD MANTENIMIENTO Y MEJORA DE LA SEÑALIZACIÓN CORREDOR VIAL DE LA RUTA 6503 PUERTO RICO A FLORENCIA"
			CVNSO-0991-319-2024. Recibido, 19/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-319-2024	CVNSO-0991-319-2024. Traslado de Postes Ubicados entre K13+500 – K15+500.
			CVNSO-0991-324-2024. Recibido, 19/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-324-2024	CVNSO-0991-324-2024. RESPUESTA A COMUNICADO C-245-2657-0736-24 "SOLICITUD DE ATENCIÓN INMEDIATA A LA AFECTACIÓN EN EL PREDIO UBICADO SOBRE EL PR 3+340 COSTADO IZQUIERDO"
C-245-2745-1029-24	22-abr-24	No conformidad Mezcla asfáltica Instalada en la Jornada de trabajo del 21 de marzo de 2024, Ruta 6504.			
			CVNSO-0991-334-2024. Recibido, 23/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-334-2024	CVNSO-0991-334-2024. PROBLEMÁTICA EN LA VIA, SITIO CONOCIDO COMO LAS AREPAS, RUTA 6504 PR 51+950 al PR52+000
C-245-2753-1060-24	25-abr-24	Instalación de carpeta asfáltica en horarios nocturnos. Ruta Nacional 6504 PR45+188 a PR45+209 y PR 45+375 a PR45+392			
			CVNSO-0991-336-2024. Recibido, 25/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-336-2024	CVNSO-0991-336-2024. Respuesta oficio C-245-2700-0887-24 "Mantenimiento Corredor Neiva-Balsillas-Mina Blanca, Ruta 3001 y 3002".
			CVNSO-0991-338-2024. Recibido, 26/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-338-2024	CVNSO-0991-338-2024. Entrega de muestras de reflectivo para señalización vial.
C-245-2760-1086-24	27-abr-24	Observaciones en la instalación de carpeta asfáltica, Ruta Nacional 6504 PR 00+829 al PR 00+875.			
C-245-2765-1096-24	30-abr-24	Respuesta CVNSO-0991-336-2024 "Mantenimiento Corredor Neiva-Balsillas-Mina Blanca, Ruta 3001 y 3002".			
C-245-2775-1111-24	30-abr-24	Respuesta comunicado CVNSO-0991-301-2024 Respuesta comunicados C-245-2693-0862-24 / C-245-2634-0663-24 / C-245-2606- 0566-24 / C-245-2655-0734-24 "Comunicado CVNSO-0991-276-2024– NOVEDAD PRESENTADA EN EL PREDIO UBICADO SOBRE EL PR 3+754 - RUTA 6504"			
			CVNSO-0991-357-2024. Recibido, 30/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-357-2024	CVNSO-0991-357-2024. Respuesta al comunicado C-245-2561-0404-24 Solicitud de protocolo de fundida de concreto – Observaciones de calidad en concreto.
			CVNSO-0991-356-2024 . Recibido, 30/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-356-2024	CVNSO-0991-356-2024. Respuesta al oficio C-245-2745-1029-24 "No conformidad Mezcla asfáltica Instalada en la Jornada de trabajo del 21 de marzo de 2024, Ruta 6504".
C-245-2785-1139-24	4-may-24	Respuesta al comunicado CVNSO-0991-319-2024 - Traslado de Postes Ubicados entre K13+500 – K15+500			
C-245-2793-1163-24	7-may-24	REITERACIÓN A COMUNICADO C-245-2346-4401-23 "SOLICITUD CONSTRUCCIÓN ZANJAS DE CORONACIÓN Y CUNETA EN BERMA - TALUDES RUTA 3001 DEL PR 10+500 AL PR 13+500 CORREDOR NEIVA – BALSILLAS"			
C-245-2814-1214-24	15-may-24	Construcción Disipador Ruta 3001.			
C-245-2816-1220-24	15-may-24	SOLICITUD CONSTRUCCIÓN MUROS DE CONTENCIÓN EN GAVIONES - RUTA 3001 DEL PR 10+500 AL PR 13+500 CORREDOR NEIVA – BALSILLAS			
			CVNSO-0991-414-2024. Recibido, 20/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-414-2024	CVNSO-0991-414-2024. Respuesta oficio C-245-2553-0385-24. "SOLICITUD ATENCIÓN INMEDIATA A LA AFECTACIÓN OCASIONADA EN EL PREDIO UBICADO EN EL PR 52+800 RUTA 6503 DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ".
			CVNSO-0991-415-2024. Recibido, 23/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-415-2024	CVNSO-0991-415-2024. Respuesta al comunicado C-245-2710-0906-24 "Solicitud para el reinicio de las actividades en el Box Coulvert del PR 42+600 RN 6503"
			CVNSO-0991-416-2024. Recibido, 23/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-416-2024	CVNSO-0991-416-2024. Respuesta al comunicado C-245-2707-0899-24 "Observaciones de calidad de los aceros, Box del PR 46+200, y en el Box el PR4+817"

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-2851-1326-24	24-may-24	Estabilidad de taludes (Estado Drenes Horizontales) PR10+500 al PR13+500 Ruta 3001. Respuestas al comunicado CVNSO-0991-107-2024			
			CVNSO-0991-440-2024. Recibido, 27/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-440-2024	CVNSO-0991-440-2024. Respuesta al oficio C-245-2850-1325-24 "No conformidad Mezcla asfáltica Instalada en la Jornada de trabajo del 06 y 09 de abril de 2024, Ruta 6504".
			CVNSO-0991-447-2024. Recibido, 27/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-447-2024	CVNSO-0991-447-2024. Respuesta a los oficios C-245-2855-1336-24 "Respuesta a comunicado CVNSO- 0991-313-2024 "Respuesta al oficio C-245-2709-0904-24 No conformidad Mezcla asfáltica Instalada en la Jornada de trabajo del 14 de febrero de 2024, Ruta 6504" y C-245-2856-1337-24 "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-356-2024 "Respuesta al oficio C-245-2745-1029-24 "No conformidad Mezcla asfáltica Instalada en la Jornada de trabajo del 21 de marzo de 2024, Ruta 6504".
C-245-2873-1376-24	29-may-24	Solicitud de Remoción de derrumbes Ruta 3002 (Vía Balsillas - Mina Blanca).			
C-245-2882-1410-24	4-jun-24	Reiteración a los comunicados C-245-2873-1376-24 Solicitud de atención de emergencia Ruta 3002 (Vía Balsillas - Mina Blanca).			
C-245-2884-1416-24	4-jun-24	SOLICITUD DE ATENCIÓN INMEDIATA A PETICIÓN GENERADA POR LA PERSONERÍA MUNICIPAL DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, MEDIANTE RADICADO PMSVC – 157, CUYO OBJETO ES "SOLICITUD DE APOYO LOGÍSTICO Y DE MAQUINARIA AMARILLA PARA LA REHABILITACIÓN DE LAS RUTAS 3001 Y 3002".			
C-245-2886-1425-24	5-jun-24	Segunda Reiteración a los comunicados C-245-2882-1410-24 y C-245-2873-1376-24 Solicitud de atención de emergencia Ruta 3002 (Vía Balsillas - Mina Blanca).			
C-245-2887-1430-24	5-jun-24	Reiteración comunicado C-245-1795-2162-23 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-302-2023 "Alcance Comunicados CVNSO-0991-173-2022 / CVNSO-0991-283-2022 / CVNSO-0991-108-2022"" – INICIO CONSTRUCCIÓN BOX CULVERT PR03+325 RUTA 6504.			
			CVNSO-0991-455-2024. Recibido, 07/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-455-2024	CVNSO-0991-455-2024. Solicitud apoyo del INVIAS para intermediar situaciones de seguridad que afectan la atención de emergencias en el tramo de la Ruta 3002 comprendido entre los Kms 30 y 78. Respuesta oficios C-245-2882-1410-24, C-245-2873-1376-24 y C-245-2887-1430- 24 "Solicitud de atención de emergencia Ruta 3002 (Vía Balsillas - Mina Blanca)".
C-265-2894-1441-24	7-jun-24	OBSERVACIONES A COMUNICADO NÚMERO CVNSO-0991-452-2024 ACTAS DE PERMISO PARA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ARTE-RUTA 3001 – NEIVA - BALSILLAS			
			CVNSO-0991-472-2024. Recibido, 12/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-472-2024	CVNSO-0991-472-2024. Respuesta oficio C-245-2541-0350-24 Respuesta al comunicado CVNSO-0991 092-2024 "Respuesta oficios C-245-418-4757-23 y C-245-2474-0125-24 "SOLICITUD DE DEMARCACIÓN DE TRAMO INTERVENIDO RUTA 3001"
C-245-2909-1467-24	12-jun-24	MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN – RCD EN EL CORREDOR VIAL DE LA RUTA 3001. (PR16+900)			
C-245-2919-1502-24	15-jun-24	Solicitud mantenimiento en la Ruta Nacional 6503 desde los PR 90+220 al PR 93+100, y entre los PR 95+100 al PR 96+500.			
C-245-2921-1504-24	15-jun-24	Reiteración C-245-2886-1425-24, C-245-2882-1410-24 y C-245-2873-1376-24, Solicitud de Remoción de derrumbes Ruta 3002 (Vía Balsillas - Mina Blanca).			
C-245-2925-1513-24	17-jun-24	Solicitud de atención de emergencia Ruta 3002 (Vía Balsillas - Mina Blanca).			
C-245-2929-1522-24	17-jun-24	Comunicado VUC: 000000576 Alcaldía Municipal de Puerto Rico - Solicitud de atención inmediata al Puente sobre el Río Guayas RN 6503 PR 96+600.			
C-245-2930-1523-24	17-jun-24	No Conformidad Elementos estructurales Ruta Nacional 6503 y 6504.			
			CVNSO-0991-514-2024. Recibido, 18/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-514-2024	CVNSO-0991-514-2024. Solicitud Justificación técnica para suspender el PR39+660 de la RN 6504.
C-245-2932-1533-24	18-jun-24	Reiteración al comunicado C-245-2925-1513-24 Solicitud de atención de emergencia Ruta 3002 (Vía Balsillas - Mina Blanca).			

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
			CVNSO-0991-523-2024. Recibido, 19/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-523-2024	CVNSO-0991-523-2024. Respuesta al comunicado C-245-2853-1332-24 "Respuesta comunicado CVNSO-0991-358-2024, Solicitud de instalación de reductores de velocidad en el tramo urbano de vía municipio de Puerto Rico – Caquetá"
			CVNSO-0991-522-2024. Recibido, 19/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-522-2024	CVNSO-0991-522-2024. Respuesta a comunicados C-245-2925-1513-24 y C-245-2932-1533-24 "Solicitud de atención de emergencia Ruta 3002 (via Balsillas – Mina Blanca)"
C-245-2938-1545-24	19-jun-24	Falta de personal para los trabajos de instalación de Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 Ruta 6504.			
C-245-2940-1556-24	20-jun-24	Solicitud mantenimiento en la Ruta Nacional 6504 Municipio de San Vicente de Caguán. Remisión Comunicado 2024S-VCAQ-032902, Comunicado 2024S-VCAQ-039493			
			CVNSO-0991-539-2024. Recibido, 22/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-539-2024	CVNSO-0991-539-2024. Remisión de Box Tipo para construcción de Obras a reemplazar y nuevas.
			CVNSO-0991-540-2024. Recibido, 22/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-540-2024	CVNSO-0991-540-2024. Presentacion diseños de mezclas de concreto para pilotes profundos de 28 Mpa y placa del PR42+600 de 28 Mpa con fibra de nylon.
C-245-2948-1568-24	22-jun-24	SOLICITUD DE ATENCIÓN INMEDIATA A LAS AFECTACIONES OCASIONADAS EN EL PR 48+850 RUTA 6504			
			CVNSO-0991-527-2024. Recibido, 24/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-527-2024	CVNSO-0991-527-2024. Respuesta al comunicado C-245-2919-1502-24 Solicitud mantenimiento en la Ruta Nacional 6503 desde los PR 90+220 al PR 93+100, y entre los PR 95+100 al PR 96+500. Comunicado VUC:000000563 Alcaldía Municipal de Puerto Rico; "Solicitud de Mantenimiento Urgente de Vías de Acceso al Casco Urbano
C-245-2961-1592-24	25-jun-24	Respuesta comunicado CVNSO-0991-514-2024 - Solicitud Justificación técnica para suspender el PR39+660 de la RN 6504.			
			CVNSO-0991-547-2024. Recibido, 26/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-547-2024	CVNSO-0991-547-2024. Respuesta al comunicado C-245-2938-1545-24 Falta de personal para los trabajos de instalación de Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 Ruta 6504.
C-245-2967-1604-24	27-jun-24	Observaciones en la funcionalidad del geotextil utilizado para la construcción de filtros RN 6504.			
			CVNSO-0991-558-2023. Recibido, 27/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-558-2023	CVNSO-0991-558-2023. Respuesta al comunicado C-245-2948-1568-24 - "Solicitud de atención inmediata a las afectaciones ocasionadas en el PR 48+850 Ruta 6504"
			CVNSO-0991-559-2024. Recibido, 02/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-559-2024	CVNSO-0991-559-2024. Respuesta C-245-2967-1604-24- "Observaciones en la funcionalidad del geotextil utilizado para la construcción de filtros RN 6504".
			CVNSO-0991-560-2024. Recibido, 02/07/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-560-2024	CVNSO-0991-560-2024. Respuesta al oficio C-245-2919-1502-24 Solicitud mantenimiento en la Ruta Nacional 6503 desde los PR 90+220 al PR 93+100, y entre los PR 95+100 al PR 96+500. Comunicado VUC:000000563 Alcaldía Municipal de Puerto Rico; "Solicitud de Mantenimiento Urgente de Vías de Acceso al Casco Urbano
			CVNSO-0991-562-2024. Recibido, 02/07/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-562-2024	CVNSO-0991-562-2024. Respuesta al oficio C-245-2940-1556-24 Solicitud mantenimiento en la Ruta Nacional 6504 Municipio de San Vicente de Caguán. Remisión Comunicado 2024S-VCAQ-032902 y Comunicado 2024S-VCAQ-039493 - "SOLICITUD DE MANTENIMIENTO DE LA VÍA NACIONAL POR EL PASO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN A LA ALTURA DEL ACCESO AL BARRIO LAS VILLAS Y LA VICTORIA"
C-245-2977-1641-24	3-jul-24	Incremento de frentes de trabajo para atención de emergencia presentada en la ruta 3002, Corredor Balsillas – Mina blanca			
C-245-2987-1655-24	8-jul-24	Solicitud de atención de emergencia Ruta 3002 (Vía Balsillas - Mina Blanca).			
C-245-2990-1659-24	8-jul-24	Respuesta comunicado CVNSO-0991-562-2024 Solicitud mantenimiento en la Ruta Nacional 6504 Municipio de San Vicente de Caguán.			
C-245-2992-1666-24	8-jul-24	REMISIÓN PARA ATENCIÓN INMEDIATA DE SOLICITUD DE REMOCIÓN DE DERRUMBES EN LA VÍA SAN VICENTE – BALSILLAS- NEIVA VEREDA LA LIBERTAD PR39+0400, PRESENTADA POR EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN CAQUETÁ EL DÍA 08 DE JULIO DE 2.024			

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
			CVNSO-0991-523-2024. Recibido, 19/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-523-2024	CVNSO-0991-523-2024. Respuesta al comunicado C-245-2853-1332-24 "Respuesta comunicado CVNSO-0991-358-2024, Solicitud de instalación de reductores de velocidad en el tramo urbano de vía municipio de Puerto Rico – Caquetá"
			CVNSO-0991-522-2024. Recibido, 19/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-522-2024	CVNSO-0991-522-2024. Respuesta a comunicados C-245-2925-1513-24 y C-245-2932-1533-24 "Solicitud de atención de emergencia Ruta 3002 (via Balsillas – Mina Blanca)"
C-245-2938-1545-24	19-jun-24	Falta de personal para los trabajos de instalación de Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 Ruta 6504.			
C-245-2940-1556-24	20-jun-24	Solicitud mantenimiento en la Ruta Nacional 6504 Municipio de San Vicente de Caguán. Remisión Comunicado 2024S-VCAQ-032902, Comunicado 2024S-VCAQ-039493			
			CVNSO-0991-539-2024. Recibido, 22/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-539-2024	CVNSO-0991-539-2024. Remisión de Box Tipo para construcción de Obras a reemplazar y nuevas.
			CVNSO-0991-540-2024. Recibido, 22/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-540-2024	CVNSO-0991-540-2024. Presentacion diseños de mezclas de concreto para pilotes profundos de 28 Mpa y placa del PR42+600 de 28 Mpa con fibra de nylon.
C-245-2948-1568-24	22-jun-24	SOLICITUD DE ATENCIÓN INMEDIATA A LAS AFECTACIONES OCASIONADAS EN EL PR 48+850 RUTA 6504			
			CVNSO-0991-527-2024. Recibido, 24/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-527-2024	CVNSO-0991-527-2024. Respuesta al comunicado C-245-2919-1502-24 Solicitud mantenimiento en la Ruta Nacional 6503 desde los PR 90+220 al PR 93+100, y entre los PR 95+100 al PR 96+500. Comunicado VUC:000000563 Alcaldía Municipal de Puerto Rico; "Solicitud de Mantenimiento Urgente de Vías de Acceso al Casco Urbano
C-245-2961-1592-24	25-jun-24	Respuesta comunicado CVNSO-0991-514-2024 - Solicitud Justificación técnica para suspender el PR39+660 de la RN 6504.			
			CVNSO-0991-547-2024. Recibido, 26/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-547-2024	CVNSO-0991-547-2024. Respuesta al comunicado C-245-2938-1545-24 Falta de personal para los trabajos de instalación de Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 Ruta 6504.
C-245-2967-1604-24	27-jun-24	Observaciones en la funcionalidad del geotextil utilizado para la construcción de filtros RN 6504.			
			CVNSO-0991-558-2023. Recibido, 27/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-558-2023	CVNSO-0991-558-2023. Respuesta al comunicado C-245-2948-1568-24 - "Solicitud de atención inmediata a las afectaciones ocasionadas en el PR 48+850 Ruta 6504"
			CVNSO-0991-559-2024. Recibido, 02/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-559-2024	CVNSO-0991-559-2024. Respuesta C-245-2967-1604-24- "Observaciones en la funcionalidad del geotextil utilizado para la construcción de filtros RN 6504".
			CVNSO-0991-560-2024. Recibido, 02/07/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-560-2024	CVNSO-0991-560-2024. Respuesta al oficio C-245-2919-1502-24 Solicitud mantenimiento en la Ruta Nacional 6503 desde los PR 90+220 al PR 93+100, y entre los PR 95+100 al PR 96+500. Comunicado VUC:000000563 Alcaldía Municipal de Puerto Rico; "Solicitud de Mantenimiento Urgente de Vías de Acceso al Casco Urbano
			CVNSO-0991-562-2024. Recibido, 02/07/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-562-2024	CVNSO-0991-562-2024. Respuesta al oficio C-245-2940-1556-24 Solicitud mantenimiento en la Ruta Nacional 6504 Municipio de San Vicente de Caguán. Remisión Comunicado 2024S-VCAQ-032902 y Comunicado 2024S-VCAQ-039493 - "SOLICITUD DE MANTENIMIENTO DE LA VÍA NACIONAL POR EL PASO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN A LA ALTURA DEL ACCESO AL BARRIO LAS VILLAS Y LA VICTORIA"
C-245-2977-1641-24	3-jul-24	Incremento de frentes de trabajo para atención de emergencia presentada en la ruta 3002, Corredor Balsillas – Mina blanca			
C-245-2987-1655-24	8-jul-24	Solicitud de atención de emergencia Ruta 3002 (Via Balsillas - Mina Blanca).			
C-245-2990-1659-24	8-jul-24	Respuesta comunicado CVNSO-0991-562-2024 Solicitud mantenimiento en la Ruta Nacional 6504 Municipio de San Vicente de Caguán.			
C-245-2992-1666-24	8-jul-24	REMISIÓN PARA ATENCIÓN INMEDIATA DE SOLICITUD DE REMOCIÓN DE DERRUMBES EN LA VÍA SAN VICENTE – BALSILLAS- NEIVA VEREDA LA LIBERTAD PR39+0400, PRESENTADA POR EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN CAQUETÁ EL DÍA 08 DE JULIO DE 2.024			

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-2994-1668-24	9-jul-24	Solicitud para la remoción de derrumbes Ruta Nacional 6504 Puerto Rico – San Vicente).			
			CVNSO-0991-582-2024. Recibido, 12/07/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-582-2024	CVNSO-0991-582-2024. Respuesta al oficio C-245-2987-1655-24 – "Solicitud de atención de emergencia Ruta 3002 (Vía Balsillas – Mina blanca)."
C-245-3005-1707-24	12-jul-24	Solicitud plan de atención de emergencias Ruta Nacional 6504 Puerto Rico – San Vicente.			
			CVNSO-0991-590-2024. Recibido, 13/07/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-590-2024	CVNSO-0991-590-2024. Respuesta al oficio C-245-2994-1668-24 con asunto "Solicitud Para la Remoción de Derrumbes Ruta Nacional 6504 Puerto Rico – San Vicente."
C-245-3013-1732-24	16-jul-24	SOLICITUD DE ATENCIÓN INMEDIATA A AFECTACIÓN EN PREDIO UBICADO EN EL PR 29+600 COSTADO DERECHO RUTA 6504			
			CVNSO-0991-600-2024. Recibido, 17/07/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-600-2024	CVNSO-0991-600-2024. Remisión del Informe de Calidad correspondiente al mes de junio de 2024.
			CVNSO-0991-604-2024. Recibido, 22/07/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-604-2024	CVNSO-0991-604-2024. Respuesta al comunicado C-245-2961-1592-24 con asunto "Solicitud Justificación técnica para suspender el PR39+660 de la RN 6504".
			CVNSO-0991-609-2024. Recibido, 22/07/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-609-2024	CVNSO-0991-609-2024. Respuesta a comunicado C-245-3013-1732-24, "SOLICITUD DE ATENCION INMEDIATA A AFECTACION UBICADO EN EL PR.29+600, COSTADO DERECHO RUTA 6504"
			CVNSO-0991-618-2024. Recibido, 24/07/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-618-2024	CVNSO-0991-618-2024. Respuesta al oficio C-245-2793-1163-24 con asunto "Reiteración a comunicado C-245-2346-4401-23 "Solicitud construcción zanjas de coronación, y cuneta en bema – taludes ruta 3001 del PR10+500 al PR13+500 corredor Neiva - Balsillas".
C-245-3027-1783-24	24-jul-24	Respuesta comunicado CVNSO-0991-600-2024 "Remisión del Informe de Calidad correspondiente al mes de junio de 2024"Respuesta comunicado CVNSO-0991-601-2024 "Respuesta a la comunicación C-245-3010-1723-24 con asunto "Devolución Acta de obra No. 37 del mes junio de 2024"			
			CVNSO-0991-626-2024. Recibido, 26/07/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-626-2024	CVNSO-0991-626-2024. Respuesta a comunicado C-245-3027-1783-24 "Respuesta comunicado CVNSO-0991-600-2024 "Remisión del Informe de Calidad correspondiente al mes de junio de 2024" Respuesta comunicado CVNSO-0991-601-2024 "Respuesta a la comunicación C-245-3010-1723-24 con asunto "Devolución Acta de obra No. 37 del mes junio de 2024""
C-245-3030-1806-24	29-jul-24	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-440-2024 "Respuesta al oficio C-245-2850-1325-24 "No conformidad Mezcla asfáltica Instalada en la Jornada de trabajo del 06 y 09 de abril de 2024, Ruta 6504".			
C-245-3036-1825-24	31-jul-24	Suspensión actividad correspondiente al ítem 330-13 Base granular clase A			
			CVNSO-0991-638-2024. Recibido, 02/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-638-2024	CVNSO-0991-638-2024. Respuesta al oficio C-245-3030-1806-24 con asunto "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-440-2024 "Respuesta al oficio C-245-2850-1325-24 "No conformidad Mezcla asfáltica Instalada en la Jornada de trabajo del 06 y 09 de abril de 2024, Ruta 6504".
C-245-3046-1857-24	6-ago-24	Solicitud de remoción de derrumbes Ruta Nacional 6504 Puerto Rico – San Vicente.			
C-245-3047-1860-24	6-ago-24	SUSPENSIÓN ACTIVIDADES PUENTE PR 38+295 RN 6503			
			CVNSO-0991-659-2024. Recibido, 09/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-659-2024	CVNSO-0991-659-2024. Respuesta al comunicado C-245-3045-1856-24 con asunto "SUSPENSIÓN ACTIVIDADES PUENTE PR 38+295 RN 6503".
C-245-3049-1864-24	9-ago-24	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-638-2024 "Respuesta al oficio C-245-3030-1806-24 con asunto "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-440-2024 "Respuesta al oficio C-245-2850-1325-24 "No conformidad Mezcla asfáltica Instalada en la Jornada de trabajo del 06 y 09 de abril de 2024, Ruta 6504" y comunicado CVNSO-0991-447-2024 "Respuesta a los oficios C-245-2855-1336-24 "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-313-2024 "Respuesta al oficio C-245-2709-0904-24 No conformidad Mezcla asfáltica Instalada en la Jornada de trabajo del 14 de febrero de 2024, Ruta 6504" y C-245-2856-1337-24 "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-356-2024 "Respuesta al oficio C-245-2745-1029-24 "No conformidad Mezcla asfáltica Instalada en la Jornada de trabajo del 21 de marzo de 2024, Ruta 6504".			
C-245-3052-1878-24	10-ago-24	Solicitud implementación de medidas para garantizar la transitabilidad en el PR38+295 Ruta Nacional 6503.			

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
			CVNSO-0991-731-2024. Recibido, 22/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-731-2024	CVNSO-0991-731-2024. Respuesta al oficio C-245-2930-1523-24 con asunto "No Conformidad Elementos estructurales Ruta Nacional 6503 y 6504"
C-245-3088-1960-24	26-ago-24	Solicitud Remoción de derrumbes Ruta 3002 (Vía Balsillas - Mina Blanca).			
			CVNSO-0991-748-2024. Recibido, 27/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-748-2024	CVNSO-0991-748-2024. Respuesta al oficio C-245-3046-1857-24 Solicitud de remoción de derrumbes Ruta Nacional 6504 Puerto Rico – San Vicente.
			CVNSO-0991-750-2024. Recibido, 27/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-750-2024	CVNSO-0991-750-2024. Respuesta al oficio C-245-3049-1864-24 con asunto "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-638-2024 "Respuesta al oficio C-245-3030-1806-24 con asunto "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-440-2024 "Respuesta al oficio C-245-2850-1325-24 "No conformidad Mezcla asfáltica Instalada en la Jornada de trabajo del 06 y 09 de abril de 2024, Ruta 6504" y comunicado CVNSO-0991-447-2024 "Respuesta a los oficios C-245-2855-1336-24 "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-313-2024 "Respuesta al oficio C-245-2709-0904-24 No conformidad Mezcla asfáltica Instalada en la Jornada de trabajo del 14 de febrero de 2024, Ruta 6504" y C-245-2856-1337-24 "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-356-2024 "Respuesta al oficio C-245-2745-1029-24 "No conformidad Mezcla asfáltica Instalada en la Jornada de trabajo del 21 de marzo de 2024, Ruta 6504".
			CVNSO-0991-761-2024. Recibido, 30/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-761-2024	CVNSO-0991-761-2024. Remisión de plan de exploración Sitios Críticos PR23+100 – PR42+270 RN3001.
			CVNSO-0991-587-2024. Recibido, 30/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-587-2024	CVNSO-0991-587-2024. Respuesta a la comunicación C-245-2929-1522-24 cuyo asunto es "Comunicado VUC:000000576 Alcaldía Municipal de Puerto Rico - Solicitud de atención inmediata al Puente sobre el Rio Guayas RN 6503 PR 96+600."
C-245-3105-1991-24	31-ago-24	SUSPENSIÓN DE ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE PILOTES EN EL PUENTE PR 38+295 RN 6503			
C-245-3108-1997-24	2-sep-24	ALCANCE COMUNICADO C-245-3105-1991-24 SUSPENSIÓN DE ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE PILOTES EN EL PUENTE PR 38+295 RN 6503			
			CVNSO-0991-765-2024. Recibido, 03/09/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-765-2024	CVNSO-0991-765-2024. Alcance a CVNSO-0991-761-2024 con asunto "Remisión de plan de exploración Sitios Críticos PR23+100 – PR42+270 RN3001".
			CVNSO-0991-769-2024. Recibido, 04/09/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-769-2024	CVNSO-0991-769-2024. Respuesta al comunicado C-245-3105-1991-24 y C-245-31081997-24 con asunto "SUSPENSIÓN DE ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE PILOTES EN EL PUENTE PR 38+295 RN 6503"
C-245-3116-2021-24	9-sep-24	Seguimiento PLAN DE INTERVENCIÓN VIGENCIA 2024, ejecución Hidrosiembra Manual para Protección de Taludes.			
C-245-3119-2026-24	10-sep-24	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-757-2024 con asunto "Respuesta a los comunicados C-245-3053-1882-24, C-245-3066-1915-24, C-245-3086-1958- 24 y C -245-3091-1970-24 – Atención a Observaciones del Informe de Calidad correspondiente a julio de 2024"			
C-245-3123-2032-24	10-sep-24	Observaciones en las dimensiones de la cuneta en el PR45+170 – PR45+190, Ml (Margen Izquierda), RN 6504, Sentido Puerto Rico – San Vicente.			
C-245-3128-2037-24	10-sep-24	Respuesta Nota de Campo Poceta PR39+278 RN 6504			
			CVNSO-0991-790-2024. Recibido, 11/09/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-790-2024	CVNSO-0991-790-2024. Respuesta al comunicado C-245-2663-0744-24 con asunto ''SOLICITUD DE INSTALACION, MANTENIMIENTO Y MEJORA DE LA SEÑALIZACION PARA EL CORREDOR VIAL DE LA RUTAS 6503-6504''
			CVNSO-0991-793-2024. Recibido, 11/09/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-793-2024	CVNSO-0991-793-2024. Respuesta a oficio C-245-3119-2026-24 con asunto "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-757-2024 con asunto "Respuesta a los comunicados C-245-3053- 1882-24, C-245-3066-1915-24, C-245-3086-1958- 24 y C -245-3091-1970-24 – Atención a Observaciones del Informe de Calidad correspondiente a julio de 2024"

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-3135-2047-24	12-sep-24	Reiteración Solicitud Concepto técnico del especialista encargado para la novedad presentada en el predio ubicado sobre el PR 03+754 mi - ruta 6504, de propiedad del SEÑOR MAURICIO OSORIO			
			CVNSO-0991-798-2024. Recibido, 12/09/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-798-2024	CVNSO-0991-798-2024. Respuesta al comunicado C-245-3090-1962-24 con asunto "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-742-2024 "Respuesta al comunicado C-254-3036-1825-24-Se realiza remisión de "Ensayos Base BG-27 Unidad Industrial Rio Montecristo".
			CVNSO-0991-786-2024. Recibido, 12/09/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-786-2024	CVNSO-0991-786-2024. Remisión del Informe de Calidad correspondiente al mes de agosto de 2024.
C-245-3142-2068-24	16-sep-24	Reiteración a comunicado C-245-3139-2061-24-Suspensión de Actividades de fundición de Cuneta de concreto vaciada in situ			
			CVNSO-0991-809-2024. Recibido, 16/09/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-809-2024	CVNSO-0991-809-2024. Respuesta a los comunicados C-245-3101-1986-24, C-245-3116-2021-24 y C-245-3139-2061-24 con asunto "Seguimiento Plan de Intervención de 2024" y "Atención compromisos de Mantenimiento Reunión 30 de agosto 2024 con la Contraloría General de la República y Suspensión de Actividades G.A 671.3"
C-245-3146-2075-24	17-sep-24	Respuesta CVNSO-0991-782-2024 – "Notificación materialización del riesgo por Afectación por orden público paro nacional aumento PRECIO ACPM."			
C-245-3155-2093-24	19-sep-24	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-786-2024 "Remisión del Informe de Calidad correspondiente al mes de agosto de 2024"			
			CVNSO-0991-822-2024. Recibido, 19/09/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-822-2024	CVNSO-0991-822-2024. Respuesta al comunicado C-245-3031-1807-24 con asunto ''SOLICITUD DE INSTALACION, MANTENIMIENTO Y MEJORA DE LA SEÑALIZACION PARA EL CORREDOR VIAL DE LA RUTAS 6503-6504''
C-245-3160-2103-24	20-sep-24	Suspensión de actividades para construcción de cunetas PR45+800 a PR45+820 Ruta 6504.			
			CVNSO-0991-823-2024. Recibido, 20/09/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-823-2024	CVNSO-0991-823-2024. Respuesta al comunicado C-245-3088-1960-24 con asunto "Solicitud remoción de derrumbes Ruta 3002 (Vía Balsillas – Mina blanca)."
C-245-3166-2113-24	23-sep-24	Solicitud de remoción de derrumbe PR17+900 Ruta Nacional 6504 Puerto Rico – San Vicente.			
C-245-3171-2121-24	24-sep-24	SOLICITUD DE TRÁMITE PARA ADECUACIÓN DE CERCA DE ALAMBRE UBICADO SOBRE EL PR 45+800 MD RUTA 6504			
C-245-3174-2124-24	24-sep-24	Reiteración – "Atención compromisos de Mantenimiento en Asfaltita de la vía 6504 adquiridos en la mesa trabajo del 30 de agosto 2024 con la Contraloría General de la República.			
			CVNSO-0991-831-2024. Recibido, 26/09/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-831-2024	CVNSO-0991-831-2024. Respuesta a los comunicados C-245-3142-2068-24, C-245-3149-2083-24 y C-245-3174-2124-24 con asunto "Atención compromisos de Mantenimiento en Asfaltita de la vía 6504 adquiridos en la mesa trabajo del 30 de agosto 2024 con la Contraloría General de la República."
C-245-3181-2136-24	26-sep-24	Solicitud envío de Programación semanal.			
C-245-3184-2152-24	26-sep-24	Segunda Reiteración – "Atención compromisos de puntos críticos correspondientes al Mantenimiento en Asfáltita de la vía RN 6504.			
			CVNSO-0991-834-2024. Recibido, 26/09/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-834-2024	CVNSO-0991-834-2024. Remisión de plan de exploración para el Sitio Crítico PR36+700 RN6504.
C-245-3185-2157-24	27-sep-24	Solicitud de Atención e intervención a la vía RN 6504 para el Mantenimiento en Asfáltita y labores complementarias.			
			CVNSO-0991-839-2024. Recibido, 28/09/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-839-2024	CVNSO-0991-839-2024. Alcance al comunicado CVNSO-0991-834-2024 con asunto "Remisión de plan de exploración para el Sitio Crítico PR36+700 RN6504"
C-245-3190-2162-24	28-sep-24	No Conformidad Construcción Muro en Gaviones Ruta 3001			
C-245-3191-2163-24	28-sep-24	Solicitud presentación de una alternativa para mejoramiento de suelos para posterior fundición de solado para el apoyo de los dados.			
C-245-3192-2167-24	30-sep-24	Solicitud presencia de los diferentes profesionales en el corredor Vial en los frentes de obra.			

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-3197-2178-24	2-oct-24	REMISIÓN DE SOLICITUD EMITIDA POR LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, SOLICITUD MANTENIMIENTO VIA NACIONAL SECTOR VILLA LINDA Y BARRIO VILLA FALLA 3 ETAPA SAN VICENTE DEL CAGUÁN			
			CVNSO-0991-860-2024. Recibido, 03/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-860-2024	CVNSO-0991-860-2024. Respuesta al comunicado C-245-3191-2163-24 con asunto "Solicitud presentación de una alternativa para mejoramiento de suelos para posterior fundición de solado para el apoyo de los dados."
			CVNSO-0991-854-2024. Recibido, 03/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-854-2024	CVNSO-0991-854-2024. Respuesta a los comunicados C-245-3184-2152 y C-245-3185-2157-24 con asunto "Atención compromisos de puntos críticos correspondientes al Mantenimiento en Asfáltita de la vía RN 6504 y Solicitud de Atención e intervención a la vía RN 6504 para el Mantenimiento en Asfáltita y labores complementarias"
C-245-3209-2207-24	8-oct-24	Suspensión de Actividades de Instalación Base Granular.			
			CVNSO-0991-875-2024. Recibido, 08/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-875-2024	CVNSO-0991-875-2024. Respuesta al comunicado C-245-2775-1111-24 y C-245-3135-2047-24 con asunto "Comunicado CVNSO-0991-276-2024- NOVEDAD PRESENTADA EN EL PREDIO
			CVNSO-0991-876-2024. Recibido, 08/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-876-2024	CVNSO-0991-876-2024. Respuesta oficio C-245-2445-0061-24 Reiteración a la solicitud atención inmediata e integral a la zona del deslizamiento presentado en el PR16+400 del FRENTE DE OBRA # 2: PUERTO RICO – SAN VICENTE DEL CAGUAN VÍA 6504
			CVNSO-0991-880-2024. Recibido, 11/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-880-2024	CVNSO-0991-880-2024Respuesta al comunicado C-245-3209-2207-24 con asunto "Suspensión de Actividades de Instalación Base Granular."
C-245-3220-2242-24	12-oct-24	Respuesta comunicación CVNSO-0991-880-2024, del Asunto "Suspensión de Actividades de Instalación Base Granular"			
			CVNSO-0991-891-2024. Recibido, 15/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-891-2024	CVNSO-0991-891-2024. Respuesta al comunicado C-245-3160-2103-24 con asunto "Suspensión de actividades para construcción de cunetas PR45+800 a PR45+820 Ruta 6504."
			CVNSO-0991-892-2024. Recibido, 15/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-892-2024	CVNSO-0991-892-2024. Respuesta al comunicado C-245-3171-2121-24 con asunto "Solicitud de trámite para adecuación de cerca de alambre ubicado sobre el PR 45+800 MD Ruta 6504"
			CVNSO-0991-897-2024. Recibido, 17/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-897-2024	CVNSO-0991-897-2024. Respuesta al comunicado CVNSO-0991-724-2024 con asunto "Solicitud Implementación de Medidas Para Garantizar la Transitabilidad en el PR38+295 Ruta Nacional 6503."
C-245-3235-2267-24	18-oct-24	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-854-2024, "Mantenimiento en Asfáltita de la vía RN 6504 y Solicitud de Atención e intervención a la vía RN 6504 para el Mantenimiento en Asfáltita y labores complementarias"			
C-245-3239-2274-24	18-oct-24	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-897-2024 con asunto "Solicitud Implementación de Medidas Para Garantizar la Transitabilidad en el PR38+295 Ruta Nacional 6503."			
C-245-3242-2280-24	21-oct-24	Actividades de Reparación en el PR40+705 RN 6504, Puente sobre la quebrada las Ceibas.			
C-245-3244-2282-24	21-oct-24	Remisión comunicado No. 20247300818311 "Visita de Inspección Técnica -Operativa Al corredor Neiva – Florencia."			
C-245-3245-2284-24	21-oct-24	Retiro de material de Derrumbe en el PR70+410 y PR75+760.			
C-245-3253-2312-24	25-oct-24	Respuesta al oficio CVNSO-0991-769-2024, Asunto "Respuesta al comunicado C-245-3105-1991-24 y C-245-31081997-24, con Asunto "Suspensión De Actividades de Construcción De Pilotes en El Puente Las Delicias Pr38+295."			

12 CONCLUSIONES.

- El contrato de obra presenta un porcentaje ejecutado de 18.45% con respecto al porcentaje programado a corte de 28 de octubre 2024 el cual fue de 17.54%.
- El contrato presenta un avance financiero a corte de 28 de octubre de 2024 de $3,104,836,470.00 el cual corresponde a 0.91%, calculado con respecto a la reprogramación No. 5 al programa de inversiones suscrito por contratista, interventoría e Invias vs el avance en obra.
- Se presentaron fuertes precipitaciones en la ruta 3002 provocando emergencia por deslizamiento con cierre total de la vía, sin embargo, en el transcurso del mes de octubre el contratista ha realizado las actividades de remoción habilitando el paso en los diferentes puntos.
- En presencia de fuertes precipitaciones el paso vehicular provisional ubicado en el PR38+295 ruta 6503 (Puente las Delicias), presenta restricción para el paso vehicular debido a que se incremente el nivel de la quebrada las Delicias.
- Se realiza la radicación a la territorial Caquetá de los Ítem No Previstos de Actividades ambientales contrato 991 de 2021, mediante el comunicado C-245-3260-2333-24 del 30 de octubre de 2024.
- La interventoría mediante el comunicado C-245-3230-2260-24 del 17 de octubre de 2024, emite observaciones a los ítems no previstos No. 5 radicado por el contratista
- Los estudios y diseños fase III de los sectores priorizados para la ejecución del contrato presentan el siguiente avance:

ESTADO ESTUDIOS Y DISEÑOS SECTORES PRIORIZADOS					
	PR INCIAL	**PR FINAL**	**RUTA**	**LONGITUD Km**	**AVANCE %**
1	PR10+500	PR13+500	Ruta 3001	3,0 km	100%
2	PR13+500	PR18+500	Ruta 3001	5,0 km	90%
3	PR00+000	PR49+000	Ruta 6504	49,0 km	100%
	Total			**57,00 km**	

- Los estudios y diseños fase III de los sectores atípicos incluidos en la bolsa de estudios y diseños presentan el siguiente avance:

PUNTOS CRITICOS		
SECTORES		**AVANCE EYD**
1	PR38+800 Puente Las Delicias - Ruta 6503	95%
2	PR42+600 Box Culvert (emergencia)- Ruta 6503	100%
3	PR52+800 Perdida de banca - Ruta 6503	100%
4	PR54+570 Muro desplazado - Ruta 6503	33%
5	PR04+800 Box culvert - Ruta 6504	100%
6	PR09+060 Puente militar El Águila – Ruta 6504	95%
7	PR23+740 Puente militar Riecito – Ruta 6504	100%

- Se realizó la revisión del acta de obra N° 40 correspondiente al mes de septiembre 2024, presentada por el CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE.
- Presentación acta de costos correspondiente al mes de septiembre 2024 y entrega de informe mensual No. 40 correspondiente al mismo mes.



WILSON ANDRES PARRA

C.C. No. 7.182.325 de Tunja (Boyacá)
Director de Interventoría.
CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

FECHA: 2 de octubre de 2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAQUETA — SEMANA No.: 171 del 26/09/2024 al 2/10/2024 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR (E) CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. JOSÉ RICARDO BURBANO BARCENAS — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: ING. JAIDER DEVIA REY

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

El alcance técnico contempla , el avance na la ejecución de estudios y diseños de 268.5 km en Fase II y 68 km Fase III; del corredor vial "Neiva- San Vicente del Caguán - Puerto Rico – Florencia" en el Departamentos de Huila y Caquetá".

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORIA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE KMA CONSTRUCCIONES S.A.S. - CICON S.A.S. - CONSTRUCTORA EMMA LTDA			INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030 CPS INFRAESTRUCTURAS COLOMBIA S.A.S - CPS INFRAESTRUCTURA MOVILIDAD Y MEDIO AMBIENTE SL SUCURSAL COLOMBIA - COMPAÑÍA DE PROYECTOS TECNICOS CPT S.A - CELQO S.A.S - ARTIFICIAL CW INFRAESTRUCTURES COLOMBIA S.A.S.	
INTEGRANTES:				INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	991 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 399.567.436.436,00	CONTRATO No.	985 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 33.499.975.248,00
FECHA DE INICIO:	29/06/2021	VALOR ADICIONES:	$ 9.885.528.230,00	FECHA DE INICIO:	29/06/2021	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 409.452.964.666,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 33.499.975.248,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 9.885.528.230,00	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 980.381.756,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 1.395.525.666,00			VALOR AMORTIZADO:	$ 980.381.756,00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 8.490.002.564,00			SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 20.769.631.333	$ 13.833.333.333	$ 26.766.666.667	$ 26.766.666.667
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 20.769.631.333	$ 13.243.753.397	$ 27.766.666.667	$ 18.999.277.376
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ 0	$ (1.000.000.000)	$ 7.767.389.291
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.333.308.581	$ 1.466.666.667	$ 3.233.333.333	$ 3.233.333.333
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 2.333.308.581	$ 1.466.666.667	$ 3.233.333.333	$ 2.401.651.152
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 831.682.181

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 339.481.441.442,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 57.018.296.473,00	16,80%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 61.574.699.711,00	18,14%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (4.556.403.238,00)	-1,34%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 1.756.440.000,00	0,52%
TOTAL INVERSION PROGRAMADA:	$ 57.018.296.473,00	16,80%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 61.574.699.711,00	18,14%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSION:	$ (4.556.403.238,00)	-1,34%
INVERSION PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 409.901.649,20	0,12%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 503.680.243,00	0,15%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 8279 DEL 1/08/2024
PERIODO FACTURADO: JUNIO - 2024.
VALOR FACTURA: $ 2.228.167.862,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones:

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 9.509.244.104,00	28,39%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 9.509.244.104,00	28,39%
INVERSION PROG. EN LA SEMANA	$ 74.284.371,00	0,22%
INVERSION EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 74.284.371,00	0,22%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 8106 DEL 30/07/2024
PERIODO FACTURADO: JUNIO - 2024.
VALOR FACTURA: $ 252.559.790,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones:

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 9.885.528.230,00
Amortizado $	$ 1.395.525.666,00
Saldo $	$ 8.490.002.564,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 980.381.756,00
Amortizado $	$ 980.381.756,00
Saldo $	$ -

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 16,80% — Avance o Atraso Físico %: 1,34%
Meta Física Ejecutada %: 18,14%

Meta Física (Programa de Obra) Linea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada						
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Ejecutado acumulado a 23	Vigencia 24	Avance Físico	Tramo 3001	Tramo 6504	Tramo y/o sector (n)	Total 2024	Ejecutado Total proyecto	% 2024
Estudios y diseños	KM	57	52,00	5	Prog	1	4		5,00		100,0%
					Ejec	0	0		0,00	52,00	0,0%
Explanaciones	KM	57	13,55	5,20	Prog	1,20	4,00		5,20		100,0%
					Ejec	0,62	3,62		4,24	17,79	81,4%
Bases, subBases y Afirmados	KM	57	12,55	5,20	Prog	1,20	4,00		5,20		100,0%
					Ejec	0,52	3,67		4,19	16,74	80,6%
Pavimentos Asfálticos	KM	57	12,37	5,20	Prog	1,20	4,00		5,20		100,0%
					Ejec	0,42	3,32		3,74	16,11	71,8%
Estructuras y Drenajes	KM	57	13,57	5,00	Prog	1,00	4,00		5,00		100,0%
					Ejec	0,42	1,36		1,78	15,35	35,6%
Señalización y Seguridad	KM	57	64,53	5,20	Prog	3,00	0,00		3,00		100,0%
					Ejec	0,00	0,00		0,00	64,53	0,0%
Obras Varias	KM	57	0,00	1,00	Prog	0,00	1,00		1,00		100,0%
					Ejec	0,00	0,00		0,00	0,00	0,0%
Transportes	KM	57	134,25	195,50	Prog	89,50	106,00		195,50		100,0%
					Ejec	23,15	10,70		33,85	168,10	17,3%
Items no Previstos	KM	57	2,16	5,20	Prog	1,20	3,50		4,70		100,0%
					Ejec	0,95	4,51		5,46	7,62	116,1%

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible RUTAS:6503 Y 6504	Total Disponible RUTAS: 3001 Y 3002
Retroexcavadoras sobre orugas	2	2	1
Motoniveladoras	2	1	1
Compactadores vibratorios	2	4	1
Compactadores neumáticos	2	1	0
Volquetas	10	13	11
Terminadora de asfalto	1	1	0
Trituradora móvil	1	2	1
Planta de asfalto	1	1	1
Dosificadora de concreto		1	1
Mixer		3	0
Total	21	29	17

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Proyecto 132 Florencia - San Vicente del Caguán- Mina Blanca
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2: Proyecto 135 Neiva - Balsillas - Mina Blanca

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE			
UBICACIÓN: PUERTO RICO	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	-	
QUEBRADA MONTE CRISTO	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	-	
UBICACIÓN: PUERTO RICO	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	-	
EL AGUILA	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	-	

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

						OBSERVACION
ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO	-	N/A	Ruta 6504-3001
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	-	NO	-	N/A	X Ruta 3001: Res. 2330 (7-sep-22) Ruta 6503: CT-DTC-0673 PR42+600
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	X	NO	-	N/A	Ruta 3001: Res. 2181(26-agto-229 Ruta 6504: Res. 1366(22-jul-22)
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	X	NO	-	N/A	Ruta 3001: Res. 2344(12-sept-23) PR12+025;PR13+280;PR13+341
OCUPACIÓN DE CAUCES	SI	X	NO	-	N/A	Ruta 6504:
VERTIMIENTOS:	SI	-	NO	-	N/A	X Ruta 6504: Res.1382(26-jul-22)
EMISIONES:	SI	X	NO	-	N/A	Planta Asfalto
OTROS (Especificar cual)	SI	X	NO		N/A	

OBSERVACIONES

1. AGREGADOS TRANSPORTE Y OBRAS SAS, LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETA; 2. CONSTRUCCIONES EL LAGO UBICADO EN MORELIA MUNICIPIO DE FLORENCIA .3. ASOARE QUEBRADA LOS CUERVOS MUNICIPIO DE PUERTO RICO. 4. PAVIMENTO Y CONSTRUCCIONES OMEGA LTDA KM 8 NEIVA - RIVERA VEREDA EL ARENOSO MUNICIPIO DE RIVERA. 5. OVED MEDINA VEREDA EL AGUILILLA - PUERTO RICO CAQUETA. 6. LUIS HERNANDO IÑIGUEZ MUNICIPIO DE YAGUARA -HUILA RIO YAGUARA NEIVA

OBSERVACIONES

En la semana del 23 al 28 de septiembre de 2024 se ejecutaron las siguientes actividades ambientales:

- Con el comunicado CVNSO-0991-829-2024 del 24 de septiembre de 2024, el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente remiten respuesta al comunicado de Interventoría C-245-3089-1961-24 relacionado con la información de la donación y/o nivelación topografía en el PR11+350 de la ruta 3001.

- Mediante comunicado CVNSO-0991-836-2024 del 27 de septiembre de 2024, el Consorcio Vias Nacionales del Sur y Oriente remite respuesta a los comunicados de la Interventoría C-245-3082-1944-24 y C-245-3170-2118-24, referente a la información del proveedor de materiales CONSTRUCCIONES CHAGUI TOVAR S.A.S. para la ruta 3001.

- A través del comunicado C-245-3180-2132-24 del 25 de septiembre de 2024, la Interventoría emite aprobación al Informe de Gestión Ambiental de julio de 2024, en atenci remite a los comunicados del Contratista CVNSO-991-654-2024 y CVNSO-991-803-2024.

- Con el comunicado CVNSO-0991-837-2024 del 27 de septiembre de 2024, el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, remite a CORPOAMAZONIA autorización pa surtir notificación electrónica del Auto de Inicio No. 058 del 29 de agosto de 2024.

- Mediante oficio DTC-3897 del 15 de septiembre de 2024, CORPOAMAZONIA notifico al Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente de la visita programada para el 30 d septiembre de 2024, con el fin de realizar seguimiento y control ambiental a las actividades derivadas de la Resolución No.1366 del 22 de julio de 2022, con la cual se otorgó Permiso de Concesión de Aguas en la Quebrada las Ceibas.

- El 26 de septiembre de 2024, el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente atiende los requerimientos realizados por CORPOAMAZONIA con el oficio SAA-V-139 del de septiembre de 2024, dentro del trámite del permiso de recolección de especímenes silvestres

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: APROBACION VERSION 002 - EDICION 9

OBSERVACIONES

ACTIVIDADES AMBIENTALES EN EL CORREDOR VIAL DE LA RUTA 6504 PUERTO RICO - SAN VICENTE DEL CAGUAN / CORPOAMAZONIA

* En la semana se realizó jornada de orden y aseo "Recolección de residuos solidos" sobre el corredor vial.

* Continua el personal del CVNSO con actividades silviculturales "Aplicación de cicatrizantes hormonal" a las especies vivas intervenidas por actividad de poda ejecutada por el personal de mantenimiento de carreteras del INVIAS

* Se realizarón charlas ambientales

ACTIVIDADES AMBIENTALES EN EL CORREDOR VIAL DE LA RUTA 3001 NEIVA - BALSILLAS / CAM

* Se realizo mantenimiento a las baterias sanitarias portátiles.

*Se realizaron charlas ambientales

* Se realizo seguimiento a la compensación ambiental ejecutada en el predio denominado Monte Heliconia en cumplimiento a lo establecido en el permiso de aprovechamiento forestal otorgado con la Resolución No. 2330 del 07 de septiembre de 2022.

V. GESTIÓN SOCIAL

	TOTAL	ACTIVOS	SUBCONTRATISTAS	INTERVENTORÍA
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	252	0	0	69
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	182	157	25	36
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	70	0	0	33
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	159	0	0	28

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 321

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 5

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 21

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: 2

Vereda La Chilla Kilometro 5+300, costado izquierdo vía Puerto Rico-San Vicente del Caguán Caquetá

Calle 8 #81-02 B. Cantabria - Neiva Huila

OBSERVACIONES:

• Con corte a 02 de octubre de 2.024, se han registrado 157 PQRS, de las cuales se ha generado cierre de 149 (94%) de ellas, con una atención pendiente de 8 PQRS (6%). El proyecto cuenta con una profesional social, contractual y una auxiliar social en el departamento del Huila (no contractual). Cuenta con 4 buzones satélites, en todo el corredor vial.

• Se envía oficio C-245-3152-2086-24, remisión derecha de petición interpuesto por la señora Flor Derly Arciniegas Arciniegas.

• Se emite oficio número C-245-3156-2096-24 se genera proceso de remisión PRE-ACTA social no 040 MASPS-MN1-IN-FR-6

• Según oficio número C-245-3159-2102-24, se genera Remisión de acta número 057 MEPI-MN1-IN-14-FR-1, levantada el día 30 de agosto de 2.024, derivada de mesa de seguimiento ICFP proyecto denominado VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISION 2030 HUILA-CAQUETA CONTRATO No 991 DE 2.021.

• Según misiva numero C-245-3171-2121-24 se genera solicitud de trámite para adecuación de cerca de alambre ubicada sobre EL PR 45+800 MD RUTA 6504.

• Se emite aprobación del informe de gestión social, periodo julio de 2.024 -REMITIDO MEDIANTE comunicado número CVNSO-0991-729-2024, en respuesta a la comunicación C-245-3059-1902- 24 con asunto "observaciones a comunicado número CVNSO-0991-646-2024 - "remisión del informe gestión social correspondiente al mes de julio de 2024".

• Se remite comunicación C-245-3173-2123-24, observaciones al informe de gestión social mes de agosto de 2.024, remitido según comunicado número CVNSO-0991-780-2024 - REMISIÓN DEL informe mensual de gestión social – agosto 2024.

• Se envía oficio número C-245-3182-2137-24, remisión del derecho de petición radicado por el señor JAVIER EDUARDO RAMIREZ REINA 22092024.

• C-245-3161-2104-24, respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-652-2024 "remisión de "volumen x. estudio y diseño estructural sitio crítico PR12+800 RN 3002.

• Se recibe comunicado CVNSO-0991-833-2024, en respuesta al comunicado C-245-3102-1987-24 con asunto "solicitud de atención a la queja presentada por el señor FRAN JAVIER ORTIZ FAJARDO.

• Se recibe respuesta a los comunicados C-245-3142-2068-24, C-245-3149-2083-24 y C-245-3174-2124-24 con asunto "Atención compromisos de Mantenimiento en Asfaltita de la vía 6504 adquiridos en la mesa trabajo del 30 de agosto 2024 con la Contraloría General de la República."

• Se envía oficio C-245-3185-2157-24 , mediante el cual se genera solicitud de atención e intervención a la vía RN 6504 para el Mantenimiento en asfaltita y labores complementarias.

• Se envío comunicado C-245-3189-2161-24, remisión de solicitud de consideración, impacto humano y copia de inventario predial, presentada por el señor JAVIER EDUARDO RAMIREZ REINA .

• Se recibe comunicado Respuesta a la comunicación C-245-3173-2123-24 con asunto "observación al informe de la gestión social mes de agosto de 2024, remitido según comunicado número CVNSO-0991-780-2024- remisión del informe mensual de gestión social – agosto 2024.

• Se emite comunicado C-245-3185-2157-24 Solicitud de Atención e intervención a la vía RN 6504 para el Mantenimiento en Asfáltita y labores complementarias.

• Se genera oficio C-245-3195-2176-24 respuesta a PQRS interpuesta por el señor FRAN JAVIER ORTIZ FAJARDO"

• Se envía oficio C-245-3196-2177-24, solicitud de atención de queja presentada por la señora GRACIELA SILVA SANCHEZ residente en el PR 35+100 MI - PR 6504

VI. GESTIÓN PREDIAL

		OBSERV.
TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:	6	RUTA 3001
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	0	-
AVALÚOS APROBADOS:	0	-
PREDIOS ADQUIRIDOS:	0	-

OBSERVACIONES

Ruta 3001 (Vía Neiva-Balsillas):

En el tramo comprendido entre PR10+500 al PR13+500 se tiene un total de (10) gestiones prediales diez - (6) predios con titularidad y (4) Mejoratarios

En el tramo comprendido entre los PR13+500 al PR20+500 Se tienen aproximadamente 24 Predios identificados

Ruta 3002 (Vía Balsillas- Minas Blancas):
No se identifica gestión predial por adelantar a la fecha.

Ruta 6503 (Vía Puerto Rico-Florencia):
No se identifica gestión predial por adelantar a la fecha.

Ruta 6504 (Vía Minas Blancas-Puerto Rico):
En la ruta 6504 hasta la fecha se han evidenciado dos (2) requerimientos prediales. PR9+060 y PR23

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

1. El CVNSO remite a la interventoría mediante el comunicado CVNSO-0991-565-2024, informe de sostenibilidad correspondiente al periodo de junio de 2024

2. La interventoría remite el 28 de agosto de 2024 a la subdirección de sostenibilidad del INVIAS el Informe Trimestral N° XII de Sostenibilidad mediante comunicado C-245-3094-1974-24

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

RUTA 6504:

Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG (m3):

•PR04+893 Costado derecho, Suministro e instalación de subbase granular para relleno sobre tubería de alcantarilla.

Cuneta de concreto vaciada in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo:

•PR45+850 al PR45+919 Costado izquierdo, construcción de cunetas.
•PR45+799 al PR45+885 Costado derecho, construcción de cunetas.
•PR41+830 al PR41+865 Costado derecho, construcción de cunetas.
•PR41+755 al PR41+760 Costado derecho, construcción de descole de cunetas.
•PR41+860 al PR41+866 Costado izquierdo, construcción de descole de cunetas.
•PR42+220 al PR42+237 Costado izquierdo, construcción de cunetas.
•PR42+285 al PR42+290 Costado derecho, construcción de descole de cunetas.
•PR42+305 al PR42+308 Costado izquierdo, construcción de descole de cunetas.
•PR42+668 al PR42+671 Costado izquierdo, construcción de descole de cunetas.
•PR42+527 al PR42+549 Costado derecho, construcción de cunetas.
•PR42+664 al PR42+668 Costado derecho, construcción de descole de cunetas.

Concreto 28 Mpas (m3):

•PR38+740 Costado derecho, suministro e instalación de concreto de 28Mpa muros de caja encole de alcantarilla.

Concreto 14 Mpas (m3):

•PR04+893 Costado derecho, suministro e instalación de concreto de 14Mpa para placa solado y atraque de tubería descole de alcantarilla.
•PR04+893 Costado derecho, suministro e instalación de concreto de 14Mpa para solado de limpieza de dentellón de muro en descole de alcantarilla.

Excavaciones sin clasificar (m3):

•PR38+720 al PR38+739 Costado derecho, Excavación para construcción de filtro.
•PR05+520 al PR05+615 Costado derecho, Excavación para construcción de filtro.
•PR05+433 al PR05+460 Costado izquierdo, Excavación para construcción de filtro.
•PR05+460 al PR05+607 Costado izquierdo, Excavación para construcción de filtro.

Geotextil Tipo II no tejido / Suministro e Instalación de Tubería Perforada 4" para filtro:

•PR38+720 al PR38+739 Costado derecho, geotextil y tubería para filtro.
•PR05+520 al PR05+615 Costado derecho, geotextil y tubería para filtro.
•PR05+433 al PR05+460 Costado izquierdo, geotextil y tubería para filtro.
•PR05+490 al PR05+607 Costado izquierdo, geotextil y tubería para filtro.

Material granular drenante (m3):

•PR38+720 al PR38+739 Costado derecho, material drenante para filtro.
•PR05+520 al PR05+615 Costado derecho, material drenante para filtro.
•PR05+433 al PR05+460 Costado izquierdo, material drenante para filtro.
•PR05+490 al PR05+607 Costado izquierdo, material drenante para filtro.

Demolición de estructuras (m3):

•PR04+893 Costado derecho, demolición de estructura en concreto para paso de tubería de alcantarilla.
•PR05+470 al PR05+605 Costado izquierdo, demolición de cuneta en concreto.

Remoción de derrumbes (m3):

•PR05+570 al PR05+590 Costado derecho, remoción y transporte de material proveniente de derrumbes.

Tuberia de concreto reforzado clase III De 900mm de diametro inferior (m):

•PR04+893 Costado derecho, Suministro e instalación de tubería de 36" en descole de alcantarilla.

RUTA 6503:

Acero refuerzo Fy=420 Mpas (Kg):

•PR38+295 Costado derecho de puente quebrada Las Delicias, acero de refuerzo para pilotes cimentación 11.

Pilote excavado en roca, concreto 28Mpa a/c=0.45 vaciado in situ d= 1,20 m. (no incluye refuerzo, ni transporte de material sobrante) (ml):

•PR38+295 Costado derecho de puente quebrada Las Delicias, construcción de pilotes cimentación 11.

Suministro e Instalación de camisa metálica e=6mm para pilote de d=1,2m (NO Recuperable) (ml):

•PR38+295 Costado derecho de puente quebrada Las Delicias, Instalación de camisa metálica en excavación y construcción de pilotes cimentación 11.

RUTA 3001:

Excavación sin clasificar de la explanación y canales

•Excavación mecanica para Ampliación y Conformación de Subrasante PR 16+490PR 16+550
•Excavación mecanica para Ampliación y Conformación de Subrasante PR 16+640PR 16+705
•Excavación mecanica para Ampliación y Conformación de Subrasante PR 16+790PR 16+880

Conformación de la calzada existente

• Conformación de la calzada PR 28+860PR 28+409
•Conformación de la calzada PR 29+573PR 28+860
•Conformación de la calzada PR 30+196PR 32+046
•Conformación de la calzada PR 32+323PR 32+435

Cuneta de concreto vaciada in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo.

•PR11+396 al PR 11+427 Margen izquierda
•PR11+428 al PR 11+443 Margen izquierda
•PR13+112 al PR 13+160 Margen izquierda

Acero de refuerzo Fy=420 Mpa

• Acero de Refuerzo longitudinal para vástago modulo 1 (PR 15+843 - PR 15+848)
• Acero de Refuerzo para Cunetas en concreto PR 11+396 - PR 11+427 margen Izquierdo

Suministro e Instalación de Afirmado - Norma INVIAS 311-13 (no incluye transporte)

▪ PR 28+860 a PR 32+435, Suministro e instalación de afirmado para mantenimiento Ruta 3001 Neiva Balsillas

Para mantenimiento en la siguiente distribución:

•PR 29+573PR 28+860
•PR 30+196PR 32+046
•PR 32+323PR 32+435

Concreto Plastico 28 MPA a/c <0.45 para Viga Cabezal para pantalla pilotes Ruta 3001

- Instalación de concreto de 28 Mpa para Modulo 4 (PR 15+849 - PR 15+856), viga de cimentación muro de contención, margen derecho

RUTA 3002:

Se realizo la remoción de los siguientes derrumbes para garantizar la transitabilidad del corredro Balsillas – Mina Blanca
•PR39+390
•PR38+845

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA PROXIMA SEMANA

RUTA 6504:

Frente de obra #1: San Vicente Puerto Rico

• PR39+278- PR39+278 MD: Instalacion de Acero y fundicion de placa y arranque de muro.
• PR38+626: Concreto de 14 MPa, para fundicion de solado y atraque de tuberia 5 unidades.
• PR39+654: Instalacion de 5 Tubos de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diametro interior.
• PR46+424 - PR46+350, Construcción de cunetas.
• PR38+793 - PR38+743 Construccion de filtros Margen Derecha.
•

Frente de obra No. 2 Puerto Rico - San Vicente.

• Suministro de subbase granular, desde el PR05+460-PR05+630
• Suministro de base granular, desde el PR05+460-PR05+620
• Riego de liga con emulsion Asfaltica PR05+440 - PR05+610
• Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 PR05+440 - PR05+610
• Perforaciones para realce de cabezotes

RUTA 6503:

• PR 38+295 Acero Pilotes
• PR 38+295 concreto solado.
• PR 38+295 Acero Dados
• PR 38+295 Concreto estribos y aletas
• PR 38+295 Sustitucion
• PR 38+295 Excavaciones

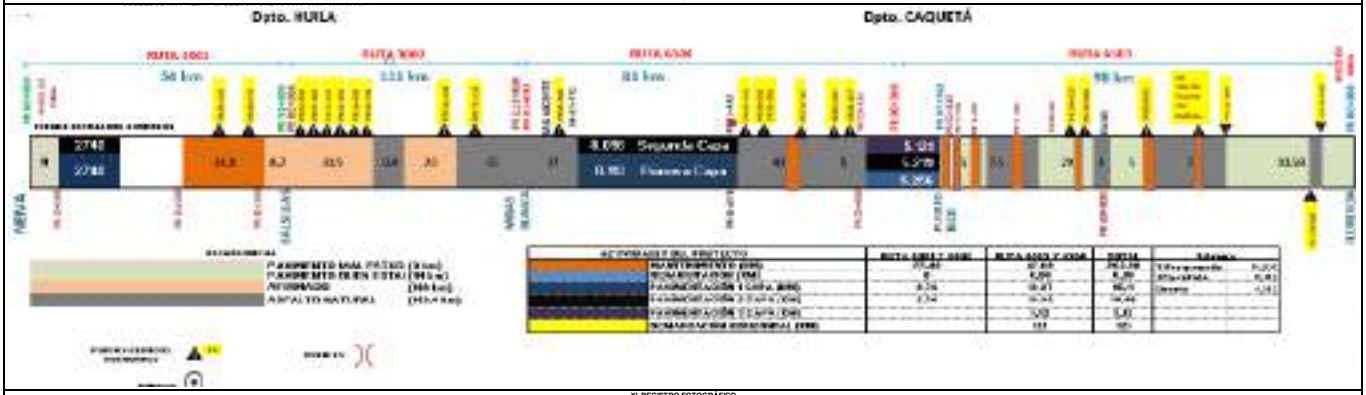
RUTA 3001:

• Construcción Disipador Pr10+585 Costado Izquierdo
•Construcción Disipador Pr10+903 Costado Derecho
•Perforación Pernos Talud PR11+000 Costado Derecho fila 3
•Perforación Pernos Talud PR11+520 fila 3 costado derecho
•Corete y figuración y figurado de acero de refuerzo para construcción de cuneta margen izquierda del PR11+390 al PR11+420
•Figurado Acero Vástago Muro Pr15+850 Pr15+865
•Instalación De Cerca Pr15+400 A Mayores Costado Izquierdo
•Cajeo Para Ampliación Y Mejoramiento De La Subrasante Pr15+770 A Mayores
•Instalación De Formaleta Viga 5to Modulo Muro Pr15+860
•Inicio de construcción Planta 2 muro en gaviones PR12+720 costado izquierdo.
•Mantenimiento de la calzada mediante la conformación de la calzada con adición de material granular en los puntos definidos en el tramo del PR31 al PR35 Ruta 3001.

RUTA 3002:

• Remoción De Derrumbes Ruta 3002.

X. REGLETA



XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



RUTA 6504



RUTA 3001



RUTA 6503

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

El contrato de obra 991 de 2021 en el plan de inversiones, a corte del **02/10/2024** presenta un adelanto del **1,34%**

RUTA 6504: Se realiza el control y seguimiento a de todas las actividades ejecutadas en el corredor vial.
Se emiten comunicados en las distintas áreas del proyecto con el propósito de conminar al contratista con el cumplimiento de las obligaciones contractuales, esto con el objeto de recordar al contratista sus compromisos y responsabilidades, así como advertir sobre las posibles consecuencias en caso de incumplimiento.

A la fecha se lleva **2,74** **Km.** Pavimentados con Mezcla Densa en Caliente MDC-19 en Primera capa en la Ruta 3001 y **13,37** **km** pavimentados en Mezcla Densa en Caliente MDC-19 primera capa de la Ruta 6504.para un total en el proyecto de **16,11** **Km.**

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: **WILSON ANDRES PARRA**
Matrícula Profesional No.: 15202138865BYC

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

FECHA: 9 de octubre de 2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAQUETA — SEMANA No.: 172 del 3/10/2024 al 9/10/2024 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR (E) CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. JOSÉ RICARDO BURBANO BARCENAS — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: ING. JAIDER DEVIA REY

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

El alcance técnico contempla , el avance na la ejecución de estudios y diseños de 268.5 km en Fase II y 68 km Fase III; del corredor vial "Neiva- San Vicente del Caguán - Puerto Rico – Florencia" en el Departamentos de Huila y Caquetá".

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORIA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE			INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030		
INTEGRANTES:	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S. - CICON S.A.S. - CONSTRUCTORA EMMA LTDA			INTEGRANTES:	CPS INFRAESTRUTURAS COLOMBIA S.A.S - CPS INFRAESTRUCTURA MOVILIDAD Y MEDIO AMBIENTE SL SUCURSAL COLOMBIA - COMPAÑÍA DE PROYECTOS TECNICOS CPT S.A - CELQO S.A.S - ARTIFICIAL CW INFRAESTRUCTURES COLOMBIA S.A.S.		
CONTRATO No.	991 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 399.567.436.436,00	CONTRATO No.	985 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 33.499.975.248,00
FECHA DE INICIO:	29/06/2021	VALOR ADICIONES:	$ 9.885.528.230,00	FECHA DE INICIO:	29/06/2021	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 409.452.964.666,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 33.499.975.248,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 9.885.528.230,00	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 980.381.756,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 1.395.525.666,00			VALOR AMORTIZADO:	$ 980.381.756,00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 8.490.002.564,00			SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 20.769.631.333	$ 13.833.333.333	$ 26.766.666.667	$ 26.766.666.667
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 20.769.631.333	$ 13.243.753.397	$ 27.766.666.667	$ 24.520.049.951
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ 0	$ (1.000.000.000)	$ 2.246.616.716
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.333.308.581	$ 1.466.666.667	$ 3.233.333.333	$ 3.233.333.333
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 2.333.308.581	$ 1.466.666.667	$ 3.233.333.333	$ 2.535.535.693
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 697.797.640

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 339.481.441.442,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 57.609.674.755,50	16,97%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 62.086.103.751,00	18,29%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (4.476.428.995,50)	-1,32%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 1.756.440.000,00	0,52%
TOTAL INVERSION PROGRAMADA:	$ 57.609.674.755,50	16,97%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 62.086.103.751,00	18,29%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSION:	$ (4.476.428.995,50)	-1,32%
INVERSION PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 591.378.282,50	0,17%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 511.404.040,00	0,15%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 8279 DEL 1/08/2024
PERIODO FACTURADO: JUNIO - 2024.
VALOR FACTURA: $ 2.228.167.862,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones:

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 9.568.844.274,00	28,56%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 9.568.844.274,00	28,56%
INVERSION PROG. EN LA SEMANA	$ 59.600.170,00	0,18%
INVERSION EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 59.600.170,00	0,18%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 12367 DEL 4/10/2024
PERIODO FACTURADO: JULIO - 2024.
VALOR FACTURA: $ 261.404.827,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones:

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 9.885.528.230,00
Amortizado $	$ 1.395.525.666,00
Saldo $	$ 8.490.002.564,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 980.381.756,00
Amortizado $	$ 980.381.756,00
Saldo $	$ -

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 16,97% — Avance o Atraso Físico %: 1,32%
Meta Física Ejecutada %: 18,29%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada						
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Ejecutado acumulado a 23	Vigencia 24	Avance Físico	Tramo 3001	Tramo 6504	Tramo y/o sector (n)	Total 2024	Ejecutado Total proyecto	% 2024
Estudios y diseños	KM	57	52,00	5	Prog	1	4		5,00		100,0%
					Ejec	0	0		0,00	52,00	0,0%
Explanaciones	KM	57	13,55	5,20	Prog	1,00	4,00		5,20		100,0%
					Ejec	0,62	3,79		4,41	17,96	84,8%
Bases, subBases y Afirmados	KM	57	12,55	5,20	Prog	1,20	4,00		5,20		100,0%
					Ejec	0,52	3,84		4,36	16,91	83,8%
Pavimentos Asfálticos	KM	57	12,37	5,20	Prog	1,20	4,00		5,20		100,0%
					Ejec	0,42	3,49		3,91	16,28	75,2%
Estructuras y Drenajes	KM	57	13,57	5,00	Prog	1,00	4,00		5,00		100,0%
					Ejec	0,42	1,36		1,78	15,35	35,6%
Señalización y Seguridad	KM	57	64,53	5,20	Prog	3,00	0,00		3,00		100,0%
					Ejec	0,00	0,00		0,00	64,53	0,0%
Obras Varias	KM	57	0,00	1,00	Prog	0,00	1,00		1,00		100,0%
					Ejec	0,00	0,00		0,00	0,00	0,0%
Transportes	KM	57	134,25	195,50	Prog	89,50	106,00		195,50		100,0%
					Ejec	27,54	10,70		38,25	172,50	19,6%
Items no Previstos	KM	57	2,16	5,20	Prog	1,20	3,50		4,70		100,0%
					Ejec	0,99	4,51		5,50	7,66	117,0%

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1: Proyecto 132 Florencia - San Vicente del Caguán- Mina Blanca
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2: Proyecto 135 Neiva - Balsillas - Mina Blanca

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible RUTAS:6503 Y 6504	Total Disponible RUTAS: 3001 Y 3002
Retroexcavadoras sobre orugas	2	1	1
Motoniveladoras	2	1	1
Compactadores vibratorios	2	1	1
Compactadores neumáticos	2	1	0
Volquetas	10	12	11
Terminadora de asfalto	1	1	0
Trituradora móvil	1	2	1
Planta de asfalto	1	1	1
Dosificadora de concreto		1	1
Mixer		2	0
Total	21	23	17

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN: PUERTO RICO	PERMISO MINERO:	SI X	NO -		
QUEBRADA MONTE CRISTO	LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO -		
UBICACIÓN: PUERTO RICO	PERMISO MINERO:	SI X	NO -		
EL AGUILA	LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO -		

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

					OBSERVACION
ZONAS DE DEPOSITO	SI X	NO -	N/A -		Ruta 6504-3001
LICENCIA AMBIENTAL:	SI -	NO -	N/A X		-
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI X	NO -	N/A -		Ruta 3001: Res. 2330 (7-sep-22) Ruta 6503: CT-DTC-0673 PR42+600
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI X	NO -	N/A -		Ruta 3001: Res. 2181(26-agto-229 Ruta 6504: Res. 1366(22-jul-22)
OCUPACIÓN DE CAUCES	SI X	NO -	N/A -		Ruta 6503: Res. 2344(12-sept-23) PR12+025;PR13+280;PR13+341 Ruta 6504:
VERTIMIENTOS:	SI -	NO -	N/A X		-
EMISIONES:	SI X	NO -	N/A -		Ruta 6504: Res.1382(26-jul-22)
OTROS (Especificar cual)	SI X	NO -	N/A -		Planta Asfalto

OBSERVACIONES

1. AGREGADOS TRANSPORTE Y OBRAS SAS, LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETA; 2. CONSTRUCCIONES EL LAGO- UBICADO EN MORELIA MUNICIPIO DE FLORENCIA .3. ASOARE QUEBRADA LOS CUERVOS MUNICIPIO DE PUERTO RICO. 4. PAVIMENTO Y CONSTRUCCIONES OMEGA LTDA KM 8 NEIVA - RIVERA VEREDA EL ARENOSO MUNICIPIO DE RIVERA. 5. OVED MEDINA VEREDA EL AGUILILLA - PUERTO RICO CAQUETA. 6. LUIS HERNANDO IÑIGUEZ MUNICIPIO DE YAGUARA -HUILA RIO YAGUARA NEIVA

OBSERVACIONES

En la semana del 30 de septiembre al 05 de octubre de 2024 se ejecutaron las siguientes actividades ambientales:

- Con el comunicado CVNSO-0991-841-2024 del 30 de septiembre de 2024, el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, remite a CORPOAMAZONIA el soporte de pag por la tasa de uso de agua, en cumplimiento a lo establecido en el permiso de concesión de aguas otorgado mediante Resolución No. 1366 del 22 de julio de 2022.

- El 2 de octubre de 2024, mediante radicado con numero VITAL 3500901475034724006, el Contratista de Obra, remite respuesta al oficio de CORPOAMAZONIA SAA-V-136, dentro del tramite del permiso de aprovechamiento forestal.

- A través del comunicado CVNSO-0991-837-2024 del 27 de septiembre de 2024, el Consorcio Vias Nacionales del Sur y Oriente remite autorización suscrita por Representante legal para surtir notificación electrónica del Auto de Inicio No. 058 del 29 de agosto de 2024, dentro del tramite del permiso de ocupación de cauce para la batea en el PR38+200 de la ruta 6504.

- Mediante el comunicado CVNSO-0991-836-2024, el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente remite respuesta a los comunicados de la Interventoría C-245-3082-194 24 y C-245-3170-2118-24, relacionado con el proveedor de materiales CONSTRUCCIONES CHAQUI TOVAR S.A.S.

- El 1 y 2 de octubre de 2024, se realizó mesa de trabajo interventoría y contratista, con el fin de ajustar el informe mensual ambiental de agosto de 2024, acorde a la observaciones realizadas por la Interventoría, con el comunicado C-245-3140-2062-24.

- El 05 de octubre de 2024, se realizo mesa de trabajo entre los profesionales ambientales de la Interventoría y el Contratista con el fin de consolidar el informe mensu ambiental de septiembre de 2024.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: APROBACION VERSION 002 - EDICION 9

OBSERVACIONES

ACTIVIDADES AMBIENTALES EN EL CORREDOR VIAL DE LA RUTA 6504 PUERTO RICO - SAN VICENTE DEL CAGUAN / CORPOAMAZONIA

*El 3 de octubre de 2024, la Interventoría realizó acompañamiento al Contratista en la ejecución del inventario forestal en el sector del PR38+200 de la ruta 6504, para adelantar el tramite del permiso de aprovechamiento forestal.

*En la semana se realizó jornada de orden y aseo "Recolección de residuos solidos" sobre el corredor vial.

* Continua el personal del CVNSO con actividades silviculturales "Aplicación de cicatrizantes hormonal" a las especies vivas intervenidas por actividad de poda ejecutada por el personal de mantenimiento de carreteras del INVIAS

* Se realizarón charlas ambientales

ACTIVIDADES AMBIENTALES EN EL CORREDOR VIAL DE LA RUTA 3001 NEIVA - BALSILLAS / CAM

* Se realizo mantenimiento a las baterias sanitarias portátiles.

*Se realizaron charlas ambientales

* Se realizo seguimiento a la compensación ambiental ejecutada en el predio denominado Monte Heliconia en cumplimiento a lo establecido en el permiso de aprovechamiento forestal otorgado con la Resolución No. 2330 del 07 de septiembre de 2022.

V. GESTIÓN SOCIAL

	TOTAL	ACTIVOS	SUBCONTRATISTAS	INTERVENTORÍA
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	202			69
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	132	107	25	36
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	70			33
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	159			28

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 271

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 5

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 21

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: 2

Vereda La Chilla Kilometro 5+300, costado izquierdo vía Puerto Rico-San Vicente del Caguán Caquetá

Calle 8 #81-02 B. Cantabria - Neiva Huila

OBSERVACIONES:

□ Con corte a 08 de octubre de 2.024, se han registrado 160 PQRS, de las cuales se ha generado cierre de 150 (94%) de ellas, con una atención pendiente de 10 PQRS (6%). El proyecto cuenta co una profesional social, contractual y una auxiliar social en el departamento del Huila (no contractual). Cuenta con 4 buzones satélites, en todo el corredor vial.

- Mediante oficio C-245-3195-2176-24 se emite respuesta A PQRS interpuesta por el señor FRAN JAVIER ORTIZ FAJARDO"

- Se genera C-245-3196-2177-24 solicitud de atención de queja presentada por la señora GRACIELA Silva Sánchez, residente en el PR 35+100 MI - PR 6504

- Según oficio número C-245-3197-2178-24 se Remisión de solicitud emitida por la Secretaría De Infraestructura del municipio de San Vicente Del Caguán, solicitud mantenimiento vía nacion sector Villa Linda y barrio Villa Falla 3 etapa San Vicente Del Caguán.

- Se recibe comunicado CVNSO-0991-856-2024, con respuesta al comunicado C-245-3152-2086-24 con asunto "remisión derecha de petición interpuesto por la señora Flor Derly Arciniega Arciniegas"

- CVNSO-0991-861-2024 respuesta a la comunicación C-245-3182-2137-24 con asunto "remisión del derecho de petición radicado por el señor Javier Eduardo Ramírez Reina.

- Se envía oficio C-245-3188-2160-24 solicitud de cumplimiento en el manejo ambiental de polvo del documento PAGA.

- Según oficio CVNSO-0991-869-2024 se recibe el Informe Gestión Social correspondiente a septiembre de 2024, el cual no se aprueba.

- Mediante misiva C-245-3206-2199-24, se emite aprobación del informe de gestión social, periodo agosto de 2.024 -remitido mediante comunicado número CVNSO-0991-838-2024

- Se recibe oficio CVNSO-0991-870-2024, en respuesta a los comunicados C-245-3196-2177-24 y C-245-3198-2180-24 con asunto "solicitud de atención de queja presentada por la señora Graciel Silva Sánchez residente en el PR 35+100 MI - PR 6504."

VI. GESTION PREDIAL

		OBSERV.
TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:	6	RUTA 3001
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	0	-
AVALUOS APROBADOS:	0	-
PREDIOS ADQUIRIDOS:	0	-

OBSERVACIONES

Ruta 3001 (Vía Neiva-Balsillas):

En el tramo comprendido entre PR10+500 al PR13+500 se tiene un total de (10) gestiones prediales diez - (6) predios con titularidad y (4) Mejoratarios

En el tramo comprendido entre los PR13+500 al PR20+500 Se tienen aproximadamente 24 Predios identificados

Ruta 3002 (Vía Balsillas- Minas Blancas):
No se identifica gestión predial por adelantar a la fecha.

Ruta 6503 (Vía Puerto Rico-Florencia):
No se identifica gestión predial por adelantar a la fecha.

Ruta 6504 (Vía Minas Blancas-Puerto Rico):
En la ruta 6504 hasta la fecha se han evidenciado dos (2) requerimientos prediales. PR9+060 y PR23

VII. GESTION DE SOSTENIBILIDAD

1. El CVNSO remite a la interventoría mediante el comunicado CVNSO-0991-565-2024, informe de sostenibilidad correspondiente al periodo de junio de 2024

2. La interventoría remite el 28 de agosto de 2024 a la subdirección de sostenibilidad del INVIAS el Informe Trimestral N° XII de Sostenibilidad mediante comunicado C-245-3094-1974-24

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

RUTA 6503:

Concreto 14 Mpas (m3):

• PR39+295 Costados de puente, suministro e instalación de concreto de 14Mpa para solado de limpieza dados de cimentación estructura de puente.

RUTA 6504:

Base Granular Clase A (m3)
•PR05+460 al PR05+630 Calzada completa, suministro e instalación de base granular para estructura de vía.

Riego de liga asfaltica (m2):

• PR05+449 al PR05+624 Carril derecho, imprimación primera capa.
• PR05+447 al PR05+620 Carril izquierdo, imprimación primera capa.

Mezcla Densa Caliente MDC-19 (m3):
• PR05+449 al PR05+624 Carril derecho, suministro e instalación de MDC-19 primera capa.
• PR05+447 al PR05+620 Carril izquierdo, suministro e instalación de MDC-19 primera capa.

Cuneta de concreto vaciada in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo:

•PR46+351 al PR46+410 Costado derecho, construcción de cunetas.
•PR45+665 al PR45+776 Costado derecho, construcción de cunetas.
•PR39+800 al PR39+920 Costado derecho, construcción de cunetas.

Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG (m3)

• PR38+630 Costado izquierdo, suministro e instalación de subbase granular en mejoramiento para tubería descole de alcantarilla.

Acero refuerzo Fy=420 Mpas (Kg):

• PR39+278 Costado derecho, acero de refuerzo para caja encole de alcantarilla.

Concreto 14 Mpas (m3):

• PR38+630 Costado izquierdo, suministro e instalación de concreto de 14Mpa para placa solado y atraque de tubería descole de alcantarilla.
• PR38+630 Costado izquierdo, suministro e instalación de concreto de 14Mpa para solado de limpieza para placa solera y dentellón en estructura de descole de alcantarilla.

Excavaciones sin clasificar (m3):

• PR38+630 Costado izquierdo, Excavación para estructura de descole e instalación de tubería de alcantarilla.
• PR38+690 al PR38+720 Costado derecho, Excavación para construcción de filtro.
• PR03+325 Costado derecho, Excavación para construcción de box Culvert.

Geotextil Tipo II no tejido / Suministro e Instalación de Tubería Perforada 4" para filtro:

•PR38+690 al PR38+720 Costado derecho, geotextil y tubería para filtro.

Material granular drenante (m3):

•PR38+690 al PR38+720Costado derecho, material drenante para filtro.

Demolición de estructuras (m3):

• PR03+325 Costado derecho, demolición de estructura de box culver existente.
• PR38+630 Costado izquierdo, demolición de muro y aletas estructura de descole de alcantarilla.

Remoción de alcantarillas (m)

• PR38+630 Costado izquierdo, remoción de tubería de alcantarilla existente.

Tubería de concreto reforzado clase III De 900mm de diametro inferior (m):

• PR38+630 Costado izquierdo, Suministro e instalación de tubería de 36" en descole de alcantarilla.

RUTA 3001:

Excavación sin clasificar de la explanación y canales
● Excavación mecanica para Conformación de taludes y Cereo de Subrasante PR16+580PR 16+690
● Excavación mecanica para Conformación de taludes y Cereo de Subrasante PR 16+580 PR 16+690

Conformación de la calzada existente
● Mantenimiento mediante la conformación de la calzada PR32+435 al PR40+000 Ruta 3001

Concreto clase 28 MPA
● Concreto (28MPa) Vástago modulo 1, PR 15+870 a PR 15+877, Muro de contención margen derecho

Relleno para estructuras con recebo
● Relleno para construcción de Muro en Gaviones Cara Posterior PR 11+634 - PR 11+720, Margen izquierda

Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.
● Acero de refuerzo para construcción de disipador de energia PR 10+585, Margen derecho

Geotextil Tipo II no tejido
● Protección Cara Posterior Muro en Gaviones Margen Izquierdo PR11+634PR11+720

Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado)
● Construcción de muro en Gaviones segundo Nivel PR 11+716 - PR 11+720 margen izquierdo

Cuneta de concreto vaciada in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo.
● PR13+115 al PR 13+076 Margen izquierda
● PR13+050 al PR 13+063 Margen izquierda
● PR13+051 al PR 13+061 Margen izquierda
● PR13+084 al PR 13+100 Margen izquierda
● PR13+110 al PR 13+114 Margen izquierda
● PR13+126 al PR 13+140 Margen izquierda
● PR11+429 al PR 11+442 Margen izquierda
● PR11+392 al PR 11+428 Margen izquierda

Suministro e Instalación de Afirmado - Norma INVIAS 311-13 (no incluye transporte)
● PR 28+860 a PR 32+435, Suministro e instalación de afirmado para mantenimiento Ruta 3001 Neiva Balsillas

Suministro, Perforación E Instalación De Perno Pasivo De 1 1/4" Longitud Hasta 15M
- Pernos Pasivos Anclados PR 10+960 - PR 11+005 (Margen Derecho)
- Pernos Pasivos Anclados PR 11+490 - PR 11+530 (Margen Derecho)

RUTA 3002:

Se realizo la remoción de los siguientes derrumbes para garantizar la transitabilidad del corredro Balsillas – Mina Blanca
- PR38+600
- PR37+225
- PR37+180
- PR37+000
- PR33+720
- PR33+980
- PR34+130
- PR36+850
- PR36+800
- PR35+750
- PR34+360

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA PROXIMA SEMANA

RUTA 6503:

• PR 38+295 Demolicion de Pilotes
• PR 52+800 concreto Clase 14MPa.
• PR 52+800 Acero de Refuerzo Fy: 420 MPa

RUTA 6504: **Frente de obra No. 2**
Puerto Rico - San Vicente.

• Concreto de 14 MPa PR 03+325
• Acero de Refuerzo Fy: 420 MPa

Frente de obra No. 1 San Vicente - Puerto Rico .

• Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1 PR39+530 - PR39+200
• Suministro e instalación MDC-19 PR39+530 - PR39+200
• Concreto clase 28 MPA para zapatas, estribos y aletas. PR39+278 - PR39+278 CD.
• Acero de refuerzo Fy=420 Mpa, PR39+278 - PR39+278 CD.
• Concreto clase 28 MPA para zapatas, estribos y aletas. PR38+626 - PR38+626 CI.
• Acero de refuerzo Fy=420 Mpa PR38+626 - PR38+626 CI.
• Suministro e Instalacion de Subbase Granular clase A. PR38+626 - PR38+560
• Suministro e Instalacion de Base Granular clase A. PR39+380 - PR39+278

• CUNETAS:
• Cunetas SVC. PR 46+424 - PR 46+350
• Excavación sin clasificar san vicente PR38+750 - PR38+743 CD.
Getotextil Tipo II No Tejido. PR38+750 - PR38+743 CD.
• Tuberia 4" para filtro. PR38+750 - PR38+743 CD
• Material gramular drenante. PR38+750 - PR38+743 CD

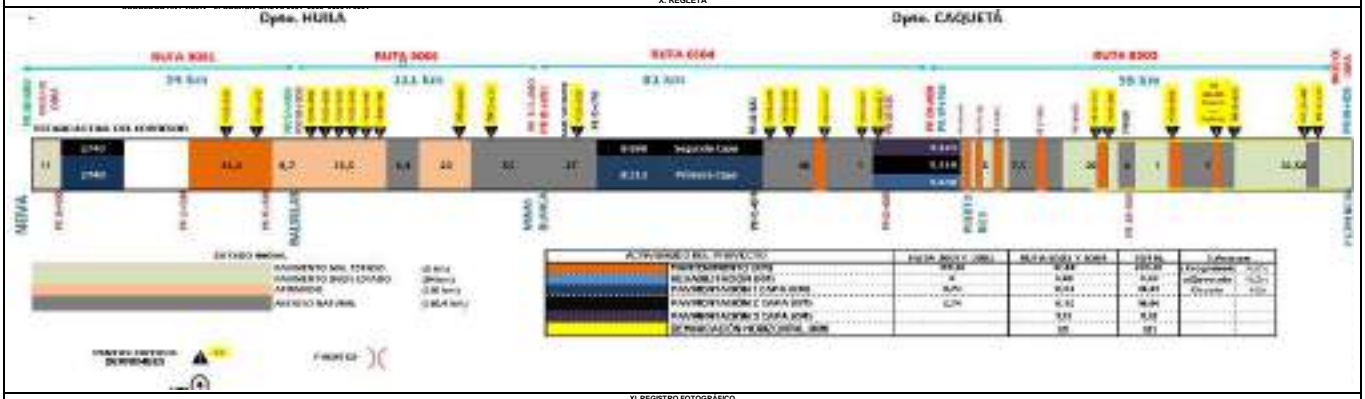
RUTA 3001:

• Construcción Disipador Pr10+585 Costado Izquierdo, acero y concreto de 28 Mpa
•Construcción Disipador Pr10+918 Costado Derecho, Acero y Concreto de 18 Mpa
•Perforación Pernos Talud PR11+000 Costado Derecho fila 3
•Perforación Pernos Talud PR11+520 fila 3 costado derecho
•Perforación Pernos Talud PR12+130 fila 1 costado derecho
•Corte y figuración y figurado de acero de refuerzo para construcción de cuneta margen izquierda del PR11+390 al PR11+420
•Figurado Acero Vástago Muro Pr15+850 Pr15+865
•Instalación De Cerca Pr15+400 A Mayores Costado Izquierdo
•Suministro e instalación de concreto de 28 MPa para construcción de vástago modulo 2 del muro ubicado en el PR15+850
•Inicio de construcción Planta 2 muro en gaviones PR12+720 costado izquierdo.
•Mantenimiento de la calzada mediante la conformación de la calzada con adición de material granular en los puntos definidos en el tramo del PR31 al PR35 Ruta 3001.

RUTA 3002:

• Remoción De Derrumbes Ruta 3002.

X. REGLETA



XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO


RUTA 6504


RUTA 3001


RUTA 6503

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

El contrato de obra 991 de 2021 en el plan de inversiones, a corte del **09/10/2024** presenta un adelanto del **1,32%**

RUTA 6504: Se realiza el control y seguimiento a de todas las actividades ejecutadas en el corredor vial.
Se emiten comunicados en las distintas áreas del proyecto con el propósito de conminar al contratista con el cumplimiento de las obligaciones contractuales, esto con el objeto de recordar al contratista sus compromisos y responsabilidades, así como advertir sobre las posibles consecuencias en caso de incumplimiento.

A la fecha se lleva **2,74** **Km.** Pavimentados con Mezcla Densa en Caliente MDC-19 en Primera capa en la Ruta 3001 y **13,54** **km** pavimentados en Mezcla Densa en Caliente MDC-19 primera capa de la Ruta 6504.para un total en el proyecto de **16,28** **Km.**

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: **WILSON ANDRES PARRA**
Matricula Profesional No.: 15202138865BYC

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **INFORME SEMANAL**	CÓDIGO	MEPI-MIN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA	16 de octubre de 2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAQUETA — SEMANA No.: 173 del 10/10/2024 al 16/10/2024 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR (E) CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. JOSÉ RICARDO BURBANO BARCENAS — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: ING. JAIDER DEVIA REY

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

El alcance técnico contempla , el avance na la ejecución de estudios y diseños de 268.5 km en Fase II y 68 km Fase III; del corredor vial "Neiva- San Vicente del Caguán - Puerto Rico – Florencia" en el Departamentos de Huila y Caquetá".

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

KMA CONSTRUCCIONES S.A.S. - CICON S.A.S. - CONSTRUCTORA EMMA LTDA

INTEGRANTES:

CONTRATO No.	991 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 399.567.436.436,00
FECHA DE INICIO:	29/06/2021	VALOR ADICIONES:	$ 9.885.528.230,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 409.452.964.666,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 9.885.528.230,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 1.395.525.666,00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 8.490.002.564,00

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

INTEGRANTES: CPS INFRAESTRUTURAS COLOMBIA S.A.S - CPS INFRAESTRUCTURA MOVILIDAD Y MEDIO AMBIENTE SL SUCURSAL COLOMBIA - COMPAÑÍA DE PROYECTOS TECNICOS CPT S.A - CELQO S.A.S - ARTIFICIAL CW INFRAESTRUCTURES COLOMBIA S.A.S.

CONTRATO No.	985 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 33.499.975.248,00
FECHA DE INICIO:	29/06/2021	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 33.499.975.248,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 980.381.756,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 980.381.756,00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 20.769.631.333	$ 13.833.333.333	$ 27.766.666.667	$ 26.766.666.667
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 20.769.631.333	$ 13.833.333.333	$ 27.766.666.667	$ 24.842.657.534
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 1.924.009.133
INTERVENTORIA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.333.308.581	$ 1.466.666.667	$ 3.233.333.333	$ 3.233.333.333
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 2.333.308.581	$ 1.466.666.667	$ 3.233.333.333	$ 2.595.136.863
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 638.197.470

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 339.461.441.442,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 58.201.053.038,00	17,14%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 62.408.711.334,00	18,38%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (4.207.658.296,00)	-1,24%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 1.756.440.000,00	0,52%
TOTAL INVERSION PROGRAMADA:	$ 58.201.053.038,00	17,14%
TOTAL INVERSION EJECUTADA:	$ 62.408.711.334,00	18,38%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSION:	$ (4.207.658.296,00)	-1,24%
INVERSION PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 591.378.282,50	0,17%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 322.607.583,00	0,10%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 12413 DEL 7/10/2024
PERIODO FACTURADO: AGOSTO - 2024.
VALOR FACTURA: $ 2.428.188.123,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones:

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 9.568.844.274,00	28,56%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 9.568.844.274,00	28,56%
INVERSIÓN PROG. EN LA SEMANA	$ 59.600.170,00	0,18%
INVERSION EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 59.600.170,00	0,18%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 12750 DEL 10/10/2024
PERIODO FACTURADO: AGOSTO - 2024.
VALOR FACTURA: $ 260.797.889,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones:

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 9.885.528.230,00
Amortizado $	$ 1.395.525.666,00
Saldo $	$ 8.490.002.564,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 980.381.756,00
Amortizado $	$ 980.381.756,00
Saldo $	$ -

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 17,14%
Meta Física Ejecutada % 18,38%
Avance o Atraso Físico % 1,24%

Meta Fisica (Programa de Obra) Linea Base					Meta Fisica Programada / Ejecutada Acumulada						
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad		Cantidad	Ejecutado acumulado a 23	Vigencia 24	Avance Físico	Tramo 3001	Tramo 6504	Tramo y/o sector (n)	Total 2024	Ejecutado Total proyecto	% 2024
Estudios y diseños	KM		57	52,00	5	Prog	1	4		5,00		100,0%
						Ejec	0	0		0,00	52,00	0,0%
Explanaciones	KM		57	13,55	5,20	Prog	1,20	4,00		5,20		100,0%
						Ejec	0,62	3,97		4,59	18,14	88,2%
Bases, subBases y Afirmados	KM		57	12,55	5,20	Prog	1,20	4,00		5,20		100,0%
						Ejec	0,52	4,02		4,54	17,09	87,2%
Pavimentos Asfalticos	KM		57	12,37	4,10	Prog	1,20	4,00		5,20		100,0%
						Ejec	0,42	3,67		4,09	16,46	78,6%
Estructuras y Drenajes	KM		57	13,57	5,00	Prog	1,00	4,00		5,00		100,0%
						Ejec	0,42	1,36		1,78	15,35	35,6%
Señalización y Seguridad	KM		57	64,53	5,20	Prog	3,00	0,00		3,00		100,0%
						Ejec	0,00	0,00		0,00	64,53	0,0%
Obras Varias	KM		57	0,00	1,00	Prog	0,00	1,00		1,00		100,0%
						Ejec	0,00	0,00		0,00	0,00	0,0%
Transportes	KM		57	134,25	195,50	Prog	89,50	106,00		195,50		100,0%
						Ejec	28,49	10,70		39,19	173,44	20,0%
Items no Previstos	KM		57	2,16	5,20	Prog	1,20	3,50		4,70		100,0%
						Ejec	1,04	4,52		5,55	7,71	118,2%

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible RUTAS:6503 Y 6504	Total Disponible RUTAS: 3001 Y 3002
Retroexcavadoras sobre orugas	2	1	1
Motoniveladoras	2	1	1
Compactadores vibratorios	2	2	1
Compactadores neumáticos	2	1	0
Volquetas	10	13	7
Terminadora de asfalto	1	1	0
Trituradora móvil	1	2	1
Planta de asfalto	1	1	1
Dosificadora de concreto		1	1
Mixer		2	0
Total	**21**	**25**	**13**

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Proyecto 132 Florencia - San Vicente del Caguán- Mina Blanca
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2: Proyecto 135 Neiva - Balsillas - Mina Blanca

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN: PUERTO RICO	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	-
QUEBRADA MONTE CRISTO	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	-
UBICACIÓN: PUERTO RICO	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	-
EL AGUILA	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	-

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

						OBSERVACION
ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO	-	N/A	- Ruta 6504-3001
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	-	NO	-	N/A	X - Ruta 3001: Res. 2330 (7-sep-22)
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	X	NO	-	N/A	- Ruta 6503: CT-DTC-0673 PR42+600 Ruta 3001: Res. 2181(26-agto-229
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	X	NO	-	N/A	- Ruta 6504: Res. 1366(22-jul-22) Ruta 3001: Res. 2344(12-sept-23)
OCUPACIÓN DE CAUCES	SI	X	NO	-	N/A	- PR12+025;PR13+280;PR1 3+341
VERTIMIENTOS:	SI	-	NO	-	N/A	X - Ruta 6504: Ruta 6504: Res.1382(26-jul-22)
EMISIONES:	SI	X	NO	-	N/A	- Planta Asfalto
OTROS (Especificar cual)	SI	X	NO	-	N/A	-

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MIN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	16 de octubre de 2024 (Día / Mes / Año)

OBSERVACIONES

1. AGREGADOS TRANSPORTE Y OBRAS SAS, LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETA; 2. CONSTRUCCIONES EL LAGO UBICADO EN MORELIA MUNICIPIO DE FLORENCIA .3. ASOARE QUEBRADA LOS CUERVOS MUNICIPIO DE PUERTO RICO. 4. PAVIMENTO Y CONSTRUCCIONES OMEGA LTDA KM 8 NEIVA - RIVERA VEREDA EL ARENOSO MUNICIPIO DE RIVERA. 5. OVED MEDINA VEREDA EL AGUILILLA - PUERTO RICO CAQUETA. 6. LUIS HERNANDO IÑIGUEZ MUNICIPIO DE YAGUARA -HUILA RIO YAGUARA NEIVA

OBSERVACIONES

En la semana del 07 al 12 de octubre de 2024 se ejecutaron las siguientes actividades ambientales:

- El 11 de octubre de 2024, el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, remite respuesta a los oficios 2024-S y 27477, con los cuales la Corporación Autonoma Region del Alto Magdalena - CAM realizó unos requerimientos dentro del tramite del permiso de aprovechamiento forestal, bajo el radicado 2024-E-30265.

- Con el oficio SAA-V-175 del 7 de octure de 2024, CORPOAMAZONIA liquido el cobro por el servicio de evalualción a la solicitud del permiso de ocupación de cauce para la obra a ejecutar en el PR09+300 de la ruta 6504.

- A través del oficio SAA-V-175 del 7 de octure de 2024, CORPOAMAZONIA liquido el cobro por el servicio de evalualción a la solicitud del permiso de ocupación de cauce para la obra a ejecutar en el PR23+400 de la ruta 6504.

- Mediante el oficio SAA-V-176 del 7 de octure de 2024, CORPOAMAZONIA liquido el cobro por el servicio de evalualción a la solicitud del permiso de ocupación de cauce para la obra a ejecutar en el PR23+400 de la ruta 6504.

- Con el comunicado C-245-3210-2214-24 del 8 de octubre de 2024, la Interventoria remite respuesta al comunicado CVNSO-0991-836-2024 del Contratista, relacionado con el proveedor de materiales Construcciones Chagui.

- Mediante el comunicado C-245-3215-2225-24 del 10 de octubre de 2024, la Interventoria emite concepto de aprobación al informe mensual ambiental de agosto de 2024 del Contratista en atención al comunicado CVNSO-991-865-2024.

- Con el comunicado CVNSO-0991-871-2024 del 7 de octubre de 2024, el Contratista remite a la Interventoria el informe mensual de septiembre de 2024.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: APROBACION VERSION 002 - EDICION 9

OBSERVACIONES

ACTIVIDADES AMBIENTALES EN EL CORREDOR VIAL DE LA RUTA 6504 PUERTO RICO - SAN VICENTE DEL CAGUAN / CORPOAMAZONIA

*En la semana se realizó jornada de orden y aseo "Recolección de residuos solidos" sobre el corredor vial.

* Continua el personal del CVNSO con actividades silviculturales "Aplicación de cicatrizantes hormonal" a las especies vivas intervenidas por actividad de poda ejecutada por el personal de mantenimiento de carreteras del INVIAS

* Se realizarón charlas ambientales

ACTIVIDADES AMBIENTALES EN EL CORREDOR VIAL DE LA RUTA 3001 NEIVA - BALSILLAS / CAM

* El 8 de octubre de 2024, la CAM realizo visita de seguimiento a la compensación ambiental realizada en el predio Monte Heliconia en cumplimiento a lo dispuesto en el permiso de aprovechamieto forestal otorgado con la Resolución 2330 del 07 de septiembre de 2022 .

*Se realizaron charlas ambientales

V. GESTIÓN SOCIAL

		TOTAL	ACTIVOS	SUBCONTRATISTAS	INTERVENTORÍA
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:		202			69
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:		132	107	25	36
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		70			33
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		159			28

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 271

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 5

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 21

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: 2

Vereda La Chilla Kilometro 5+300, costado izquierdo vía Puerto Rico-San Vicente del Caguán Caquetá

Calle 8 #81-02 B. Cantabria - Neiva Huila

OBSERVACIONES:

• Con corte a 15 de octubre de 2.024, se han registrado 160 PQRS, de las cuales se ha generado cierre de 151 (95%) de ellas, con una atención pendiente de 09 PQRS (5%). El proyecto cuenta co una profesional social, contractual y una auxiliar social en el departamento del Huila (no contractual). Cuenta con 4 buzones satélites, en todo el corredor vial.

• C-245-3218-2235-24 Devolución Acta De Obra No. 40 mes de SEPTIEMBRE de 2024 Radicada Mediante el comunicado CVNSO-0991-866-2024, Contrato De Obra 991 De 2021, CONSORCI VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE. CVNSO-0991-886-2024 Respuesta al comunicado C-245-3218-2235-24 con asunto" Devolución Acta De Obra 40 septiembre 2024"

• CVNSO-0991-878-2024 Entrega de Actas de Vecindad de la Ruta 3001.

• CVNSO-0991-892-2024 Respuesta al comunicado C-245-3171-2121-24 con asunto "Solicitud de trámite para adecuación de cerca de alambre ubicado sobre el PR 45+800 MD Ruta 6504"

• CVNSO-0991-893-2024 Respuesta al comunicado C-245-3189-2161-24 con asunto "REMISIÓN DE SOLICITUD DE CONSIDERACIÓN, IMPACTO HUMANO Y COPIA DE INVENTARIO PREDIA PRESENTADA POR EL SEÑOR JAVIER EDUARDO RAMIREZ REINA"

VI. GESTIÓN PREDIAL

		OBSERV.
TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:	6	RUTA 3001
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	0	-
AVALUOS APROBADOS:	0	-
PREDIOS ADQUIRIDOS:	0	-

OBSERVACIONES

Ruta 3001 (Vía Neiva-Balsillas):

En el tramo comprendido entre PR10+500 al PR13+500 se tiene un total de (10) gestiones prediales diez - (6) predios con titularidad y (4) Mejoratarios

En el tramo comprendido entre los PR13+500 al PR20+500 Se tienen aproximadamente 24 Predios identificados

Ruta 3002 (Vía Balsillas- Minas Blancas):
No se identifica gestión predial por adelantar a la fecha.

Ruta 6503 (Vía Puerto Rico-Florencia):
No se identifica gestión predial por adelantar a la fecha.

Ruta 6504 (Vía Minas Blancas-Puerto Rico):
En la ruta 6504 hasta la fecha se han evidenciado dos (2) requerimientos prediales. PR9+060 y PR23

VII. GESTION DE SOSTENIBILIDAD

1. El CVNSO remite a la interventoría mediante el comunicado CVNSO-0991-565-2024, informe de sostenibilidad correspondiente al periodo de junio de 2024

2. La interventoría remite el 28 de agosto de 2024 a la subdirección de sostenibilidad del INVIAS el Informe Trimestral N° XII de Sostenibilidad mediante comunicado C-245-3094-1974-24

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

RUTA 6503:

Excavaciones sin clasificar (m3):

• PR52+840 Costado izquierdo, Excavación para construcción de caja encole de alcantarilla.

Remoción de alcantarillas (m)

• PR52+840 Costado izquierdo, remoción de tubería de alcantarilla existente.

RUTA 6504:

Subbase Granular Clase A (m3):
•PR39+190 al PR39+285 Calzada completa, suministro e instalación de subbase granular para estructura de vía.

Base Granular Clase A (m3):

Cuneta de concreto vaciada in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo:

•PR46+345 al PR46+4430 Costado izquierdo, construcción de cunetas.
•PR39+665 al PR39+790 Costado izquierdo, construcción de cunetas.
•

Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG (m3)
• PR38+630 Costado izquierdo, suministro e instalación de subbase granular en relleno sobre tubería descole de alcantarilla.

Concreto 28 Mpa (m3):

• PR39+278 Costado derecho, suministro e instalación de concreto de 28 Mpa para placa de fondo y muros de caja encole de alcantarilla.

Excavaciones sin clasificar (m3):

- PR38+580 al PR38+625 Costado izquierdo, Excavación para construcción de filtro.
- PR38+650 al PR38+690 Costado derecho, Excavación para construcción de filtro.

Geotextil Tipo II no tejido / Suministro e Instalación de Tubería Perforada 4" para filtro:
Material granular drenante (m3):
Geotextil Tipo II no tejido / Suministro e Instalación de Tubería Perforada 4" para filtro:

- PR38+580 al PR38+625 Costado izquierdo, geotextil y tubería para filtro.
- PR38+650 al PR38+690 Costado izquierdo, geotextil y tubería para filtro.

Remoción de alcantarillas (m)
Material granular drenante (m3):

- PR38+580 al PR38+625 Costado izquierdo, material drenante para filtro.
- PR38+650 al PR38+690 Costado derecho, material drenante para filtro.

RUTA 3001:

Conformación de la calzada existente
- Mantenimiento mediante la conformación de la calzada PR40+000 al PR41+165 Ruta 3001

Concreto clase 28 MPA
- PR39+278 Costado derecho, suministro e instalación de concreto de 28 Mpa para placa de fondo y muros de caja encole de alcantarilla.

Excavaciones sin clasificar (m3):
- PR38+580 al PR38+625 Costado izquierdo, Excavación para construcción de filtro.
- PR38+650 al PR38+690 Costado derecho, Excavación para construcción de filtro.

Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado)
- Construcción de muro en Gaviones segundo Gaviones PR 11+700 - PR 11+716 (Izquierda)

Cerca de Alambre de Púas con postes de madera.
- Instalación CercaPR 13+280PR 13+330

Suministro e Instalación de Afirmado - Norma INVIAS 311-13 (no incluye transporte)
- PR 39+940 a PR 41+165, Suministro e instalación de afirmado para mantenimiento Ruta 3001 Neiva Balsillas

Suministro, Perforación E Instalación De Perno Pasivo De 1 1/4" Longitud Hasta 15M:
● PR 10+965, PR 10+967, PR 10+969, PR 10+972, PR 10+974, PR 10+976, PR 10+979, PR 10+981, PR 10+983, PR 10+985, PR 10+987, PR 10+989

RUTA 3002:

Se realizo la remoción de los siguientes derrumbes para garantizar la transitabilidad del corredro Balsillas – Mina Blanca
● PR34+130
● PR33+383
● PR27+000
● PR26+520
● PR25+570
●

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA PROXIMA SEMANA

RUTA 6503:

• PR 38+295 Demolicion de pilotes - Puentes Las Delicias
• PR 52+800 concreto Clase 14MPa.
• PR 52+800 Acero de Refuerzo Fy: 420 MPa

RUTA 6504: **Frente de obra No. 2 Puerto Rico - San Vicente.**

• No se programo actividad

Frente de obra No. 1 San Vicente - Puerto Rico .

• Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1 PR39+530 - PR39+200
• Suministro e instalación MDC-19 PR39+530 - PR39+200
• Concreto clase 28 MPA para zapatas, estribos y aletas. PR38+626 - PR38+626 CI.
• Acero de refuerzo Fy=420 Mpa, PR38+626 - PR38+626 CI.
• Concreto clase 28 MPA para zapatas, estribos y aletas. PR38+626 - PR38+626 CD.
• Acero de refuerzo Fy=420 Mpa PR38+626 - PR38+626 CI.
• Suministro e Instalacion de Subbase Granular clase A. PR38+830 - PR38+650
• Suministro e Instalacion de Base Granular clase A. PR38+830 - PR38+650

• CUNETAS:
• Cunetas SVC. PR 39+700 - PR 40+000
• Excavación sin clasificar san vicente PR38+750 - PR38+743 CD.
• Getotextil Tipo II No Tejido. PR38+750 - PR38+743 CD.
• Tuberia 4" para filtro. PR38+750 - PR38+743 CD
• Material granular drenante. PR38+750 - PR38+743 CD
• Demolicion muros - Box PR03+325
Abrir hueco en la placa de aproximación para inyectar concreto. PR41+730

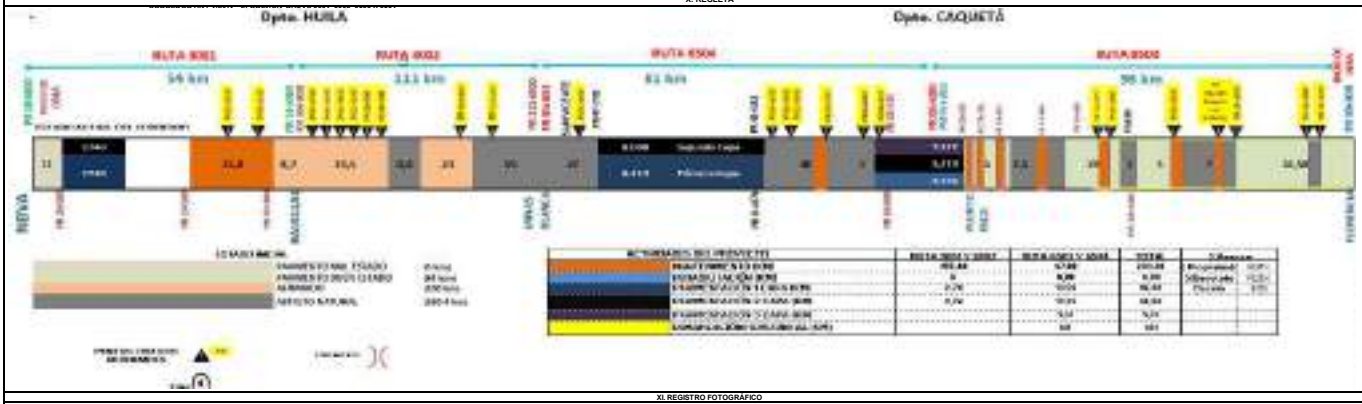
RUTA 3001:

• Construcción Disipador Pr10+585 Costado Izquierdo, acero y concreto de 28 Mpa Muros
•Construcción Disipador Pr10+918 Costado Derecho, Acero y Concreto de 18 Mpa Muros
•Perforación Pernos Talud PR11+000 Costado Derecho fila 5
•Perforación Pernos Talud PR11+520 fila 4 costado derecho
•Perforación Pernos Talud PR12+130 fila 1 costado derecho
•Corte y figuración y figurado de acero de refuerzo para construcción de cuneta margen izquierda del PR11+390 al PR11+420
•Figurado Acero Vástago Muro Pr15+850 Pr15+865, Modulo 4 y modulo 5.
•Instalación De Cerca Pr13+330 A Mayores Costado Izquierdo
•Cajeo Para Ampliación Y Mejoramiento De La Subrasante Pr15+770 A Mayores
•Suministro e instalación de concreto de 28 mpa para construcción de vástago modulo 3, 4 del muro ubicado en el PR15+850
•Continuación de construcción Planta 2 muro en gaviones PR12+720 costado izquierdo.
• Continuación de construcción Planta 2 muro en gaviones PR10+630 costado margen derecha

RUTA 3002:

• Remoción De Derrumbes Ruta 3002.

X. REGLETA



XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO


RUTA 6504


RUTA 3001


RUTA 6503

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

El contrato de obra 991 de 2021 en el plan de inversiones, a corte del **16/10/2024** presenta un adelanto del **1,24%**

RUTA 6504: Se realiza el control y seguimiento a de todas las actividades ejecutadas en el corredor vial.
Se emiten comunicados en las distintas áreas del proyecto con el propósito de conminar al contratista con el cumplimiento de las obligaciones contractuales, esto con el objeto de recordar al contratista sus compromisos y responsabilidades, así como advertir sobre las posibles consecuencias en caso de incumplimiento.

A la fecha se lleva **2,74** **Km.** Pavimentados con Mezcla Densa en Caliente MDC-19 en Primera capa en la Ruta 3001 y **13,72** **km** pavimentados en Mezcla Densa en Caliente MDC-19 primera capa de la Ruta 6504.para un total en el proyecto de **16,46** **Km.**

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: **WILSON ANDRES PARRA**
Matricula Profesional No.: 1520213886SBYC

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME SEMANAL

CÓDIGO	MEPI-MIN1-IN-15-FR-3
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	23 de octubre de 2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAQUETA — SEMANA No.: 174 del 17/10/2024 al 23/10/2024 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR (E) CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. JOSÉ RICARDO BURBANO BARCENAS — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: ING. JAIDER DEVIA REY

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

El alcance técnico contempla , el avance na la ejecución de estudios y diseños de 268.5 km en Fase II y 68 km Fase III; del corredor vial "Neiva- San Vicente del Caguán - Puerto Rico – Florencia" en el Departamentos de Huila y Caquetá".

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

KMA CONSTRUCCIONES S.A.S. - CICON S.A.S. - CONSTRUCTORA EMMA LTDA

INTEGRANTES:

CONTRATO No.	991 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 399.567.436,00
FECHA DE INICIO:	29/06/2021	VALOR ADICIONES:	$ 9.885.528.230,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 409.452.964.666,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 9.885.528.230,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 1.395.525.666,00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 8.490.002.564,00

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

CPS INFRAESTRUTURAS COLOMBIA S.A.S - CPS INFRAESTRUCTURA MOVILIDAD Y MEDIO AMBIENTE SL SUCURSAL COLOMBIA - COMPAÑÍA DE PROYECTOS TECNICOS CPT S.A - CELGO S.A.S - ARTIFICIAL CW INFRAESTRUCTURES COLOMBIA S.A.S.

INTEGRANTES:

CONTRATO No.	985 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 33.499.975.248,00
FECHA DE INICIO:	29/06/2021	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 33.499.975.248,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 980.381.756,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 980.381.756,00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA		2021	2022	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA		$ 20.769.631.333	$ 13.833.333.333	$ 27.766.666.667	$ 26.766.666.667
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		$ 20.769.631.333	$ 13.833.333.333	$ 27.766.666.667	$ 25.315.832.152
	SALDO DE VIGENCIA		$ -	$ -	$ -	$ 1.450.834.515
INTERVENTORIA	RECURSOS POR VIGENCIA		$ 2.333.308.581	$ 1.466.666.667	$ 3.233.333.333	$ 3.233.333.333
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		$ 2.333.308.581	$ 1.466.666.667	$ 3.233.333.333	$ 2.654.736.032
	SALDO DE VIGENCIA		$ -	$ -	$ -	$ 578.597.301

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 339.461.441.442,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 58.792.431.320,50	17,32%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 63.183.076.739,00	18,61%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (4.390.645.418,50)	-1,29%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 1.756.440.000,00	0,52%
TOTAL INVERSION PROGRAMADA:	$ 58.792.431.320,50	17,32%
TOTAL INVERSION EJECUTADA:	$ 63.183.076.739,00	18,61%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSION:	$ (4.390.645.418,50)	-1,29%
INVERSION PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 591.378.282,50	0,17%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 774.365.405,00	0,23%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 12413 DEL 7/10/2024
PERIODO FACTURADO: AGOSTO - 2024.
VALOR FACTURA: $ 2.428.188.123,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones:

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 9.568.844.274,00	28,56%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 9.568.844.274,00	28,56%
INVERSIÓN PROG. EN LA SEMANA	$ 59.600.170,00	0,18%
INVERSION EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 59.600.170,00	0,18%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 12750 DEL 10/10/2024
PERIODO FACTURADO: AGOSTO - 2024.
VALOR FACTURA: $ 260.797.889,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones:

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 9.885.528.230,00
Amortizado $	$ 1.395.525.666,00
Saldo $	$ 8.490.002.564,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 980.381.756,00
Amortizado $	$ 980.381.756,00
Saldo $	$ -

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 17,32% — Avance o Atraso Físico %: 1,29%
Meta Física Ejecutada %: 18,61%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base						Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada						
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad		Cantidad	Ejecutado acumulado a 23	Vigencia 24	Avance Físico	Tramo 3001	Tramo 6504	Tramo y/o sector (n)	Total 2024	Ejecutado Total proyecto	% 2024
Estudios y diseños	KM		57	52,00	5	Prog	1	4		5,00		100,0%
						Ejec	0	0		0,00	52,00	0,0%
Explanaciones	KM		57	13,55	5,20	Prog	1,20	4,00		5,20		100,0%
						Ejec	0,62	4,12		4,74	18,29	91,2%
Bases, subBases y Afirmados	KM		57	12,55	5,20	Prog	1,20	4,00		5,20		100,0%
						Ejec	0,52	4,17		4,69	17,24	90,2%
Pavimentos Asfálticos	KM		57	12,37	4,10	Prog	1,20	4,00		5,20		100,0%
						Ejec	0,42	3,82		4,24	16,61	81,5%
Estructuras y Drenajes	KM		57	13,57	5,00	Prog	1,00	4,00		5,00		100,0%
						Ejec	0,42	1,36		1,78	15,35	35,6%
Señalización y Seguridad	KM		57	64,53	5,20	Prog	3,00	0,00		3,00		100,0%
						Ejec	0,00	0,00		0,00	64,53	0,0%
Obras Varias	KM		57	0,00	1,00	Prog	0,00	1,00		1,00		100,0%
						Ejec	0,00	0,00		0,00	0,00	0,0%
Transportes	KM		57	134,25	195,50	Prog	89,50	106,00		195,50		100,0%
						Ejec	30,73	10,70		41,43	175,68	21,2%
Items no Previstos	KM		57	2,16	5,20	Prog	1,20	3,50		4,70		100,0%
						Ejec	1,06	4,52		5,58	7,74	118,8%

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible RUTAS:6503 Y 6504	Total Disponible RUTAS: 3001 Y 3002
Retroexcavadoras sobre orugas	2	1	1
Motoniveladoras	2	1	1
Compactadores vibratorios	2	2	1
Compactadores neumáticos	2	1	0
Volquetes	10	14	8
Terminadora de asfalto	1	1	0
Trituradora móvil	1	2	1
Planta de asfalto	1	1	1
Dosificadora de concreto		1	1
Mixer		2	0
Total	**21**	**26**	**14**

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Proyecto 132 Florencia - San Vicente del Caguán- Mina Blanca
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2: Proyecto 135 Neiva - Balsillas - Mina Blanca

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN: PUERTO RICO	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	-
QUEBRADA MONTE CRISTO	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	-
UBICACIÓN: PUERTO RICO	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	-
EL AGUILA	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	-

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

						OBSERVACION
ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO	-	N/A	-	Ruta 6504-3001
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	-	NO	-	N/A	X	-
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	X	NO	-	N/A	-	Ruta 3001: Res. 2330 (7-sep-22) Ruta 6503: CT-DTC-0673 PR42+600
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	X	NO	-	N/A	-	Ruta 3001: Res. 2181(26-agto-229 Ruta 6504: Res. 1366(22-jul-22)
OCUPACIÓN DE CAUCES	SI	X	NO	-	N/A	-	Ruta 3001: Res. 2344(12-sept-23) PR12+025;PR13+280;PR13+341 Ruta 6504:
VERTIMIENTOS:	SI	-	NO	-	N/A	X	-
EMISIONES:	SI	X	NO	-	N/A	-	Ruta 6504: Res.1382(26-jul-22)
OTROS (Especificar cual)	SI	X	NO	-	N/A	-	Planta Asfalto

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	23 de octubre de 2024 (Día / Mes / Año)

OBSERVACIONES

1. AGREGADOS TRANSPORTE Y OBRAS SAS, LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETA; 2. CONSTRUCCIONES EL LAGO UBICADO EN MORELIA MUNICIPIO DE FLORENCIA .3. ASOARE QUEBRADA LOS CUERVOS MUNICIPIO DE PUERTO RICO. 4. PAVIMENTO Y CONSTRUCCIONES OMEGA LTDA KM 8 NEIVA - RIVERA VEREDA EL ARENOSO MUNICIPIO DE RIVERA. 5. OVED MEDINA VEREDA EL AGUILILLA - PUERTO RICO CAQUETA. 6. LUIS HERNANDO IÑIGUEZ MUNICIPIO DE YAGUARA -HUILA RIO YAGUARA NEIVA

OBSERVACIONES

En la semana del 14 al 19 de octubre de 2024 se ejecutaron las siguientes actividades ambientales:

- Mediante Resolución No. 3220 del 24 de septiembre de 2024, la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM resuelve el recurso de reposición y modifica Resolución No. 2329 del 30 de julio de 2024 y amplia el tiempo para adelantar el permiso de recolección de especímenes silvestres.

- Con el comunicado CVNSO-0991-904-2024 del 16 de octubre de 2024, el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente notifica a CORPOAMAZONIA sobre el cumplimien del artículo sexto de la Resolución No.13656 del 22 de julio de 2022, por medio de la cual se otorgó permiso de concesión de aguas en la Quebrada las Ceibas.

- A través del comunicado CVNSO-0991-898-2024 del 16 de octubre de 2024, el Contratista de Obra, remite respuesta al comunicado de la Interventoría C-245-2978-164 24, relacionado con la actividad de revegetalización

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: APROBACION VERSION 002 - EDICION 9

OBSERVACIONES

ACTIVIDADES AMBIENTALES EN EL CORREDOR VIAL DE LA RUTA 6504 PUERTO RICO - SAN VICENTE DEL CAGUAN / CORPOAMAZONIA

*En la semana se realizó jornada de orden y aseo "Recolección de residuos solidos" sobre el corredor vial.

* Continua el personal del CVNSO con actividades silviculturales "Aplicación de cicatrizantes hormonal" a las especies vivas intervenidas por actividad de poda ejecutada por el personal de mantenimiento de carreteras del INVIAS

* Se realizarón charlas ambientales

ACTIVIDADES AMBIENTALES EN EL CORREDOR VIAL DE LA RUTA 3001 NEIVA - BALSILLAS / CAM

* Se realizo jornadas de orden y aseo en los frentes de obra.

*Se realizaron mantenmientos a las baterias sanitarias portátiles.

*Se realizaron charlas ambientales

V. GESTIÓN SOCIAL

		TOTAL	ACTIVOS	SUBCONTRATISTAS	INTERVENTORÍA
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:		191			71
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:		121	107	14	37
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		70			34
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		72			29

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 262

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 5

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 21

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: 2

Vereda La Chilla Kilometro 5+300, costado izquierdo vía Puerto Rico-San Vicente del Caguán Caquetá

Calle 8 #81-02 B. Cantabria - Neiva Huila

OBSERVACIONES:

□ Con corte a 22 de octubre de 2.024, se han registrado 160 PQRS, de las cuales se ha generado cierre de 152 (95%) de ellas, con una atención pendiente de 08 PQRS (5%). El proyecto cuenta co una profesional social, contractual y una auxiliar social en el departamento del Huila (no contractual). Cuenta con 4 buzones satélites, en todo el corredor vial.

• CVNSO-0991-892-2024 respuesta al comunicado C-245-3171-2121-24 con asunto "Solicitud de trámite para adecuación de cerca de alambre ubicado sobre el PR 45+800 MD Ruta 6504"

• CVNSO-0991-878-2024 Entrega de Actas de Vecindad de la Ruta 3001.

• CVNSO-0991-893-2024 Respuesta al comunicado C-245-3189-2161-24 con asunto "remisión de solicitud de consideración, impacto humano y copia de inventario predial, presentada por el señ Javier Eduardo Ramírez Reina"

• C-245-3229-2256-24 concepto de no objeción del formato MASPS-MN1-IN-3-FR-6- PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL No. 40

• CVNSO-0991-897-2024 Respuesta al comunicado CVNSO-0991-724-2024 con asunto "Solicitud Implementación de Medidas Para Garantizar la Transitabilidad en el PR38+295 Ruta Nacion 6503."

• Invitación mesa de diálogo- Mejoramiento Vía Neiva-San Vicente-Puerto Rico-Florencia. C-245-3237-2271-24 invitación a participar, el día 22 de octubre de 2.024, en la mesa de seguimiento ICR proyecto denominado Vías Para La Legalidad Y La Reactivación Visión 2030 Huila-Caquetá contrato No. 991 DE 2021

• C-245-3240-2275-24 remisión de resolución número 011 de 2024, de fecha 18 de octubre de 2.024, por medio de la cual se modifica parcialmente la resolución número 037 del 10 de diciembre 2021

• C-245-3243-2281-24 observaciones al informe de gestión social mes de septiembre de 2.024, remitido mediante comunicado CVNSO-0991-869-2024 - remisión del informe gestión soci correspondiente a septiembre de 2024

VI. GESTIÓN PREDIAL

		OBSERV.
TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:	6	RUTA 3001
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	0	-
AVALUOS APROBADOS:	0	-
PREDIOS ADQUIRIDOS:	0	-

OBSERVACIONES

Ruta 3001 (Vía Neiva-Balsillas):

En el tramo comprendido entre PR10+500 al PR13+500 se tiene un total de (10) gestiones prediales diez - (6) predios con titularidad y (4) Mejoratarios

En el tramo comprendido entre los PR13+500 al PR20+500 Se tienen aproximadamente 24 Predios identificados

Ruta 3002 (Vía Balsillas- Minas Blancas):
No se identifica gestión predial por adelantar a la fecha.

Ruta 6503 (Vía Puerto Rico-Florencia):
No se identifica gestión predial por adelantar a la fecha.

Ruta 6504 (Vía Minas Blancas-Puerto Rico):
En la ruta 6504 hasta la fecha se han evidenciado dos (2) requerimientos prediales. PR9+060 y PR23

VII. GESTION DE SOSTENIBILIDAD

1. El CVNSO remite a la interventoría mediante el comunicado CVNSO-0991-565-2024, informe de sostenibilidad correspondiente al periodo de junio de 2024

2. La interventoría remite el 28 de agosto de 2024 a la subdirección de sostenibilidad del INVIAS el Informe Trimestral N° XII de Sostenibilidad mediante comunicado C-245-3094-1974-24

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

RUTA 6503:

Excavaciones sin clasificar (m3):

- PR52+840 Costado izquierdo, Excavación para construcción de caja encole de alcantarilla.

RUTA 6504:

Subbase Granular Clase A (m3):
- PR38+700 al PR38+835 Calzada completa, suministro e instalación de subbase granular para estructura de vía.

Base Granular Clase A (m3):
- PR39+200 al PR39+280 Calzada completa, suministro e instalación de base granular para estructura de vía.

Riego de liga asfaltica (m2):

- PR39+530 al PR39+201 Carril derecho, imprimación primera capa.
- PR39+535 al PR39+202 Carril izquierdo, imprimación primera capa.
-

Mezcla Densa Caliente MDC-19 (m3):
- PR39+530 al PR39+201 Carril derecho, suministro e instalación de MDC-19 primera capa.
- PR39+535 al PR39+202 Carril izquierdo, suministro e instalación de MDC-19 primera capa.

Cuneta de concreto vaciada in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo:

- PR46+550 al PR46+720 Costado derecho, construcción de cunetas.
- PR39+690 al PR39+800 Costado derecho, construcción de cunetas.
- PR39+790 al PR39+890 Costado izquierdo, construcción de cunetas.

Acero refuerzo Fy=420 Mpas (Kg):

- PR38+630 Costado izquierdo, acero de refuerzo para placa solera, dentellón, muro y aletas estructura de descole de alcantarilla.
-

Concreto 28 Mpa (m3):

- PR38+630 Costado izquierdo, suministro e instalación de concreto de 28 Mpa para placa solera, dentellón, muro y aletas estructura de descole de alcantarilla.

Excavaciones sin clasificar (m3):

- PR38+565 al PR38+580 Costado izquierdo, Excavación para construcción de filtro.
- PR38+635 al PR38+650 Costado derecho, Excavación para construcción de filtro.

Geotextil Tipo II no tejido / Suministro e Instalación de Tubería Perforada 4" para filtro:

- PR38+565 al PR38+580 Costado izquierdo, geotextil y tubería para filtro.
- PR38+635 al PR38+650 Costado derecho, geotextil y tubería para filtro.

Remoción de alcantarillas (m)
Material granular drenante (m3):

- PR38+565 al PR38+580 Costado izquierdo, material drenante para filtro.
- PR38+635 al PR38+650 Costado derecho, material drenante para filtro.

RUTA 3001:

Excavación sin clasificar de la explanación y canales
- Excavación mecanica para Conformación de taludes y Cereo de Subrasante PR15+890 PR 16+050

Conformación de la calzada existente
- Conformación de la calzada PR 41+165PR 45+852

Concreto clase 28 MPA:
- Concreto (28MPa) Vástago modulo 3, PR 15+863 a PR 15+857, Muro de contención margen derecho.
- Concreto (28MPa) Disipador de energía PR 10+585, Margen izquierda

Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.
- Acero de Refuerzo longitudinal para vástago modulo 4 (PR 15+857 - PR 15+850)

Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado).
- Construcción de muro en Gaviones segundo Nivel PR 11+700 - PR 11+684 Margen izquierdo

Cuneta de concreto vaciada in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo.
- PR11+350 al PR 11+399 Margen izquierda
- PR11+352 al PR 11+392 Margen izquierda

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MIN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PAGINA	
		FECHA	23 de octubre de 2024 (Día / Mes / Año)

Suministro e Instalación de Afirmado - Norma INVIAS 311-13 (no incluye transporte):
- PR 41+165 a PR 43+000, Suministro e instalación de afirmado para mantenimiento Ruta 3001 Neiva Balsillas (Eje)

Suministro, Perforación E Instalación De Perno Pasivo De 1 1/4" Longitud Hasta 15M:
- 67PR 10+989 Fila 4
- 68PR 10+991 Fila 4
- 69PR 10+993 Fila 4
- 70PR 10+995 Fila 4
- 71PR 10+997 Fila 4
- 72PR 10+999 Fila 4

RUTA 3002:

Se realizo la remoción de los siguientes derrumbes para garantizar la transitabilidad del corredro Balsillas – Mina Blanca
- PR17+250; PR17+250; PR19+680; PR20+500; PR21+649; PR22+019; PR22+019; PR22+080; PR22+225.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA PROXIMA SEMANA

RUTA 6503:

- PR 38+295 Demolicion de pilotes (Limpieza y Demolición)- Puentes Las Delicias.
- PR 52+800 concreto Clase 14MPa, (Instalacion de Solado y figuracion de acero de poceta).
- PR 52+800 Acero de Refuerzo Fy: 420 MPa (Instalacion de Acero de refuerzo).

RUTA 6504: **Frente de obra No. 2 Puerto Rico -**
San Vicente.

- No se programo actividad

Frente de obra No. 1 San Vicente - Puerto Rico .

- Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1 PR38+830 - PR38+690 (Instalacion de Asfalto).
- Suministro e instalación MDC-19 PR38+830 - PR38+690 (Instalacion de Asfalto).
- Concreto clase 28 MPA para zapatas, estribos y aletas. PR38+626 - PR38+626 CD.
- Acero de refuerzo Fy=420 Mpa, PR38+626 - PR38+626 CD.
- Suministro e Instalacion de Subbase Granular clase A. PR38+830 - PR38+650 (Instalacion de Subbase Cereo de Subbase y Densidades).
- Suministro e Instalacion de Base Granular clase A. PR38+830 - PR38+650 (Instalacion de Base y toma de Densidades).
- Cunetas. PR39+700 - PR40+000
- Excavaciones sin Clasificar PR38+750 - PR38+743 CD (Construccion de filtros costado Derecho).
- Geotextil tipo II No Tejido PR38+750 - PR38+743 CD (Construccion de filtros costado Derecho).
- Tuberia de 4" para filtro PR38+750 - PR38+743 CD (Construccion de filtros costado Derecho). • Material

Granular Drenante PR38+750 - PR38+743 CD (Construccion de filtros costado Derecho).

- Demolicion muros - Box PR03+325 •
- Concreto

Tuberia de Concreto reforzado CLASE III, de 900 mm de diamtero interior.
de 14 MPa PR38+626 CD (Instalacion de tuberia de 36", Solado y atraque).

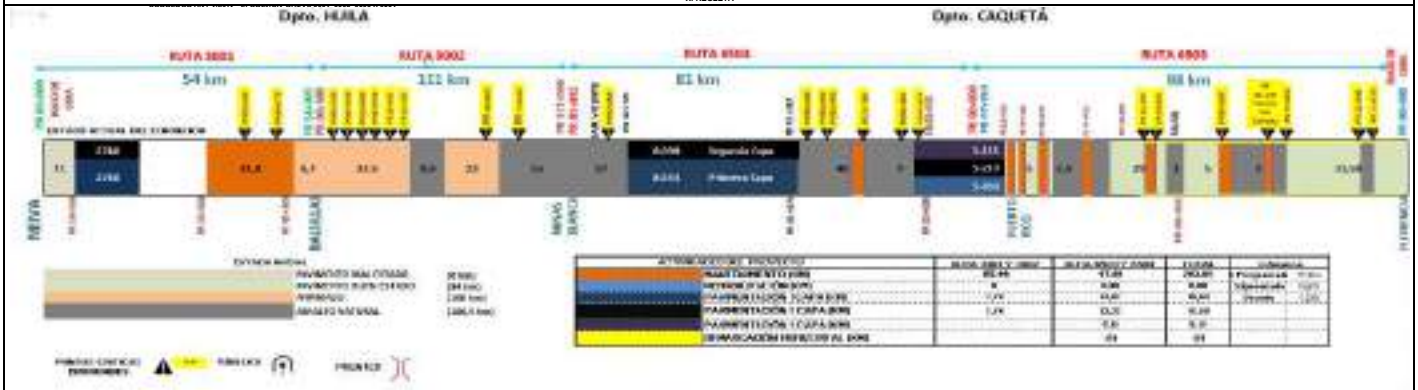
RUTA 3001:

- Construcción Disipador Pr10+585 Costado Izquierdo, acero y concreto de 28 Mpa Muros
- Construcción Disipador Pr10+918 Costado Derecho, Acero y Concreto de 18 Mpa Muros
- Perforación Pernos Talud PR11+000 Costado Derecho fila 5
- Perforación Pernos Talud PR12+130 fila 2 costado derecho
- Corte y figuración y figurado de acero de refuerzo para construcción de cuneta margen izquierda del PR11+390 al PR11+420
- Figurado Acero Vástago Muro Pr15+850 Pr15+865, Modulo 4 y modulo 5.
- Instalación De Cerca Pr13+330 A Mayores Costado Izquierdo
- Cajeo Para Ampliación Y Mejoramiento De La Subrasante Pr16+050 A Mayores
- Suministro e instalación de concreto de 28 mpa para construcción de vástago modulo 4, 5 del muro ubicado en el PR15+850
- Continuación de construcción Planta 2 muro en gaviones PR12+720 costado izquierdo.
- Continuación de construcción Planta 2 muro en gaviones PR10+630 costado margen derecha
- Mantenimiento de la calzada mediante la conformación de la calzada con adición de material granular en los puntos definidos en el tramo del PR43 al PR48 Ruta 3001.

RUTA 3002:

- Remoción De Derrumbes Ruta 3002.

X. REGLETA



XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO


RUTA 6504


RUTA 3001


RUTA 6503

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

El contrato de obra 991 de 2021 en el plan de inversiones, a corte del **23/10/2024** presenta un adelanto del **1,29%**

RUTA 6504: Se realiza el control y seguimiento a de todas las actividades ejecutadas en el corredor vial.
Se emiten comunicados en las distintas áreas del proyecto con el propósito de conminar al contratista con el cumplimiento de las obligaciones contractuales, esto con el objeto de recordar al contratista sus compromisos y responsabilidades, así como advertir sobre las posibles consecuencias en caso de incumplimiento.

A la fecha se lleva **2,74** **Km.** Pavimentados con Mezcla Densa en Caliente MDC-19 en Primera capa en la Ruta 3001 y **13,87** **km** pavimentados en Mezcla Densa en Caliente MDC-19 primera capa de la Ruta 6504.para un total en el proyecto de **16,61** **Km.**

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: **WILSON ANDRES PARRA**
Matricula Profesional No.: 1520213886BYC

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME SEMANAL

CÓDIGO	MEPI-MIN1-IN-15-FR-3
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	30 de octubre de 2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAQUETA — SEMANA No.: 175 del 24/10/2024 al 30/10/2024 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR (E) CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. JOSÉ RICARDO BURBANO BARCENAS — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: ING. JAIDER DEVIA REY

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

El alcance técnico contempla , el avance na la ejecución de estudios y diseños de 268.5 km en Fase II y 68 km Fase III; del corredor vial "Neiva- San Vicente del Caguán - Puerto Rico – Florencia" en el Departamentos de Huila y Caquetá".

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE
KMA CONSTRUCCIONES S.A.S. - CICON S.A.S. - CONSTRUCTORA EMMA LTDA
INTEGRANTES:

CONTRATO No.	991 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 399.567.436.436,00
FECHA DE INICIO:	29/06/2021	VALOR ADICIONES:	$ 9.885.528.230,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 409.452.964.666,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 9.885.528.230,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 1.395.525.666,00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 8.490.002.564,00

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030
CPS INFRAESTRUTURAS COLOMBIA S.A.S - CPS INFRAESTRUCTURA MOVILIDAD Y MEDIO AMBIENTE SL SUCURSAL COLOMBIA - COMPAÑÍA DE PROYECTOS TECNICOS CPT S.A - CELGO S.A.S - ARTIFICIAL CW INFRAESTRUCTURES COLOMBIA S.A.S.
INTEGRANTES:

CONTRATO No.	985 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 33.499.975.248,00
FECHA DE INICIO:	29/06/2021	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 33.499.975.248,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 980.381.756,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 980.381.756,00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 20.769.631.333	$ 13.833.333.333	$ 27.766.666.667	$ 26.766.666.667
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 20.769.631.333	$ 13.833.333.333	$ 27.766.666.667	$ 25.963.263.951
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 803.402.716
INTERVENTORIA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.333.308.581	$ 1.466.666.667	$ 3.233.333.333	$ 3.233.333.333
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 2.333.308.581	$ 1.466.666.667	$ 3.233.333.333	$ 2.709.380.502
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 523.952.831

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 339.461.441.442,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 59.546.259.603,00	17,54%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 63.529.317.751,00	18,71%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (3.983.058.148,00)	-1,17%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 1.756.440.000,00	0,52%
TOTAL INVERSION PROGRAMADA:	$ 59.546.259.603,00	17,54%
TOTAL INVERSION EJECUTADA:	$ 63.529.317.751,00	18,71%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSION:	$ (3.983.058.148,00)	-1,17%
INVERSION PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 753.828.282,50	0,22%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 647.431.799,00	0,19%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 12413 DEL 7/10/2024
PERIODO FACTURADO: AGOSTO - 2024.
VALOR FACTURA: $ 2.428.188.123,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones:

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 9.742.689.083,00	29,08%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 9.742.689.083,00	29,08%
INVERSIÓN PROG. EN LA SEMANA	$ 59.600.170,00	0,18%
INVERSION EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 59.600.170,00	0,18%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 12750 DEL 10/10/2024
PERIODO FACTURADO: AGOSTO - 2024.
VALOR FACTURA: $ 260.797.889,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones:

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 9.885.528.230,00
Amortizado $	$ 1.395.525.666,00
Saldo $	$ 8.490.002.564,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 980.381.756,00
Amortizado $	$ 980.381.756,00
Saldo $	$ -

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 17,54%
Meta Física Ejecutada %: 18,71%
Avance o Atraso Físico %: 1,17%

Meta Física (Programa de Obra) Linea Base						Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada						
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad		Cantidad	Ejecutado acumulado a 23	Vigencia 24	Avance Físico	Tramo 3001	Tramo 6504	Tramo y/o sector (n)	Total 2024	Ejecutado Total proyecto	% 2024
Estudios y diseños	KM		57	52,00	5	Prog	1	4		5,00		100,0%
						Ejec	0	0		0,00	52,00	0,0%
Explanaciones	KM		57	13,55	5,20	Prog	1,20	4,00		5,20		100,0%
						Ejec	0,62	4,12		4,74	18,29	91,2%
Bases, subBases y Afirmados	KM		57	12,55	5,20	Prog	1,20	4,00		5,20		100,0%
						Ejec	0,52	4,17		4,69	17,24	90,2%
Pavimentos Asfálticos	KM		57	12,37	4,10	Prog	1,20	4,00		5,20		100,0%
						Ejec	0,42	3,82		4,24	16,61	81,5%
Estructuras y Drenajes	KM		57	13,57	5,00	Prog	1,00	4,00		5,00		100,0%
						Ejec	0,42	1,36		1,78	15,35	35,6%
Señalización y Seguridad	KM		57	64,53	5,20	Prog	3,00	0,00		3,00		100,0%
						Ejec	0,00	0,00		0,00	64,53	0,0%
Obras Varias	KM		57	0,00	1,00	Prog	0,00	1,00		1,00		100,0%
						Ejec	0,00	0,00		0,00	0,00	0,0%
Transportes	KM		57	134,25	195,50	Prog	89,50	106,00		195,50		100,0%
						Ejec	33,08	10,70		43,78	178,03	22,4%
Items no Previstos	KM		57	2,16	5,20	Prog	1,20	3,50		4,70		100,0%
						Ejec	1,15	4,52		5,67	7,83	120,6%

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible RUTAS:6503 Y 6504	Total Disponible RUTAS: 3001 Y 3002
Retroexcavadoras sobre orugas	2	1	1
Motoniveladoras	2	1	1
Compactadores vibratorios	2	1	1
Compactadores neumáticos	2	1	1
Volquetes	10	14	8
Terminadora de asfalto	1	1	0
Trituradora móvil	1	2	1
Planta de asfalto	1	1	0
Dosificadora de concreto		1	1
Mixer		2	0
Total	**21**	**25**	**14**

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Proyecto 132 Florencia - San Vicente del Caguán- Mina Blanca
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2: Proyecto 135 Neiva - Balsillas - Mina Blanca

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN: PUERTO RICO	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	-
QUEBRADA MONTE CRISTO	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	-
UBICACIÓN: PUERTO RICO	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	-
EL AGUILA	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	-

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

						OBSERVACION
ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO	-	N/A	-	Ruta 6504-3001
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	-	NO	-	N/A	X	- Ruta 3001: Res. 2330 (7-sep-22)
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	X	NO	-	N/A	-	Ruta 6503: CT-DTC-0673 PR42+600 Ruta 3001: Res. 2181(26-agto-229
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	X	NO	-	N/A	-	Ruta 6504: Res. 1366(22-jul-22) Ruta 3001: Res. 2344(12-sept-23) PR12+025;PR13+280;PR13+341
OCUPACIÓN DE CAUCES	SI	X	NO	-	N/A	-	Ruta 6504:
VERTIMIENTOS:	SI	-	NO	-	N/A	X	- Ruta 6504: Res.1382(26-jul-22)
EMISIONES:	SI	X	NO	-	N/A	-	Planta Asfalto
OTROS (Especificar cual)	SI	X	NO	-	N/A	-	-

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	30 de octubre de 2024 (Día / Mes / Año)

OBSERVACIONES

1. AGREGADOS TRANSPORTE Y OBRAS SAS, LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETA; 2. CONSTRUCCIONES EL LAGO UBICADO EN MORELIA MUNICIPIO DE FLORENCIA .3. ASOARE QUEBRADA LOS CUERVOS MUNICIPIO DE PUERTO RICO. 4. PAVIMENTO Y CONSTRUCCIONES OMEGA LTDA KM 8 NEIVA - RIVERA VEREDA EL ARENOSO MUNICIPIO DE RIVERA. 5. OVED MEDINA VEREDA EL AGUILILLA - PUERTO RICO CAQUETA. 6. LUIS HERNANDO IÑIGUEZ MUNICIPIO DE YAGUARA -HUILA RIO YAGUARA NEIVA

OBSERVACIONES

En la semana del 21 al 26 de octubre de 2024 se ejecutaron las siguientes actividades ambientales:

- Con el comunicado CVNSO-0991-918-2024 del 21 de octubre de 2024, el Consorcio Vias Nacionales del Sur y Oriente da alcance al comunicado CVNSO-0991-808-2024, correspondiente a la información del paquete de ítems No previstos de las actividades ambientales.

- El 21 de octubre de 2024, mediante comunicado CVNSO-0991-919-2024, el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente remite respuesta al comunicado C-245-3141-206 24 relacionado con la empradización en cumplimiento al PROGRAMA 4 del documento PAGA.

- El 23 de octubre de 2024, a través del comunicado CVNSO-0991-923-2024, el Consorcio Vias Nacionales del Sur y Oriente, da alcance al comunicado CVNSO-0991-91 2024, relacionado con la empradización.

- El 25 de octubre de 2024, la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS, remite respuesta al comunicado de la Interventoría C-245-3104-1990-24, con el cual se remitió Informe Trimestral Estado Ambiental del Proyecto No. 11.

- Con el comunicado C-245-3251-2307-24 del 25 de octubre de 2024, la Interventoría remite el Informe Trimestral Estado Ambiental del Proyecto No. 12 del perio comprendido entre el 1 de julio al 30 de septiembre de 2024.

- Mediante comunicado CVNSO-0991-926-2024 del 25 de octubre de 2024, el Consorcio Vias Nacionales del Sur y Oriente solicita apoyo a la personería municipal de Neiv Gobernación del Huila y Alcaldía de Neiva, para agilizar los tramites ambientales ante la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM.

- A través del oficio 31767-2024-S del 28 de octubre de 2024, la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM, notifica al Consorcio Vías Nacionales del Su Oriente la Resolución No. 3727 de 28 de octubre de 2024, referente al tramite de licencia ambiental temporal.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: APROBACION VERSION 002 - EDICION 9

OBSERVACIONES

ACTIVIDADES AMBIENTALES EN EL CORREDOR VIAL DE LA RUTA 6504 PUERTO RICO - SAN VICENTE DEL CAGUAN / CORPOAMAZONIA

*En la semana se realizó jornada de orden y aseo "Recolección de residuos solidos" sobre el corredor vial.

* Continua el personal del CVNSO con actividades silviculturales "Aplicación de cicatrizantes hormonal" a las especies vivas intervenidas por actividad de poda ejecutada por el personal de mantenimiento de carreteras del INVIAS

* Se realizarón charlas ambientales

ACTIVIDADES AMBIENTALES EN EL CORREDOR VIAL DE LA RUTA 3001 NEIVA - BALSILLAS / CAM

* Se realizo jornadas de orden y aseo en los frentes de obra.

*Se realizaron mantenmientos a las baterias sanitarias portátiles.

*Se realizaron charlas ambientales

V. GESTIÓN SOCIAL

		TOTAL	ACTIVOS	SUBCONTRATISTAS	INTERVENTORÍA
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:		191			71
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:		121	107	14	37
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		70			34
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		72			29

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 262

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 5

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 21

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: 2

Vereda La Chilla Kilometro 5+300, costado izquierdo vía Puerto Rico-San Vicente del Caguán Caquetá

Calle 8 #81-02 B. Cantabria - Neiva Huila

OBSERVACIONES:

☐ Con corte a 30 de octubre de 2.024, se han registrado 160 PQRS, de las cuales se ha generado cierre de 152 (95%) de ellas, con una atención pendiente de 08 PQRS (5%). El proyecto cuenta co una profesional social, contractual y una auxiliar social en el departamento del Huila (no contractual). Cuenta con 4 buzones satélites, en todo el corredor vial.

☐ C-245-3247-2288-24 remisión de formato MEPI-MN1-IN-14-FR-1, ACTA número 58, levantada el día 30 de septiembre de 2.024, derivada de la mesa de seguimiento ICFP del contrato No. 991 2021.

• C-245-3248-2291-24 solicitud de atención a petición interpuesta por la señora Ana María Velásquez Sánchez -VICE PRESIDENTA VEREDA LA PARADA.

• C-245-3254-2320-24 respuesta a comunicado CVNSO-0991-924-2024, remisión de logística para reunión con veeduría ciudadana- Puerto Rico Ruta 6504 – concepto de NO APROBACIÓN.

• Oficio número CVNSO-0991-928-2024, mediane el cual se genera respuesta al comunicado C-245-3197-2178-24 con asunto "remisión de solicitud emitida por la secretaria de infraestructura d municipio de SAN VICENTE DEL CAGUAN, solicitud mantenimiento vía nacional sector VILLA LINDA Y BARRIO VILLA FALLA 3 ETAPA SAN VICENTE DEL CAGUAN. Y COMUNICADO C-245-3129 2038-24, solicitud de atención a petición radicada por el municipio de SAN VICENTE DEL CAGUAN, CAQUETÁ, firmada por el señor JOSE DANILO VASQUEZ, oficina de infraestructura de esta localidad.

• C-245-3256-2324-24 remisión de requerimiento de fecha 27 de septiembre de 2.024, generado por el señor JAVIER EDUARDO RAMÍREZ REINA identificado con cedula ce ciudadanía numer 1075277867 expedida en NEIVA HUILA

VI. GESTIÓN PREDIAL

		OBSERV.
TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:	6	RUTA 3001
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	0	-
AVALUOS APROBADOS:	0	-
PREDIOS ADQUIRIDOS:	0	-

OBSERVACIONES

Ruta 3001 (Vía Neiva-Balsillas):

En el tramo comprendido entre PR10+500 al PR13+500 se tiene un total de (10) gestiones prediales diez - (6) predios con titularidad y (4) Mejoratarios

En el tramo comprendido entre los PR13+500 al PR20+500 Se tienen aproximadamente 24 Predios identificados

Ruta 3002 (Vía Balsillas- Minas Blancas):
No se identifica gestión predial por adelantar a la fecha.

Ruta 6503 (Vía Puerto Rico-Florencia):
No se identifica gestión predial por adelantar a la fecha.

Ruta 6504 (Vía Minas Blancas-Puerto Rico):
En la ruta 6504 hasta la fecha se han evidenciado dos (2) requerimientos prediales. PR9+060 y PR23

VII. GESTION DE SOSTENIBILIDAD

1. El CVNSO remite a la interventoría mediante el comunicado CVNSO-0991-565-2024, informe de sostenibilidad correspondiente al periodo de junio de 2024

2. La interventoría remite el 28 de agosto de 2024 a la subdirección de sostenibilidad del INVIAS el Informe Trimestral N° XII de Sostenibilidad mediante comunicado C-245-3094-1974-24

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

RUTA 6503:

- No se ejecuto actividad de obra en el frente del Puente las Delicias, ni en el PR42+600 en el Box coulvert de la RN 6503.

RUTA 6504:

Subbase Granular Clase A (m3):

- PR38+555 al PR38+700 Calzada completa, suministro e instalación de subbase granular para estructura de vía.

Base Granular Clase A (m3):
- PR38+650 al PR38+840 Calzada completa, suministro e instalación de base granular para estructura de vía.

Riego de liga asfaltica (m2):

- PR38+660 al PR38+837 Carril derecho, imprimación primera capa.
- PR38+688 al PR38+837 Carril izquierdo, imprimación primera capa.
-

Mezcla Densa Caliente MDC-19 (m3):
- PR38+660 al PR38+837 Carril derecho, suministro e instalación de MDC-19 primera capa.
- PR38+688 al PR38+837 Carril izquierdo, suministro e instalación de MDC-19 primera capa.

Cuneta de concreto vaciada in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo:

- PR39+890 al PR40+035 Costado izquierdo, construcción de cunetas.
- PR41+564 al PR41+570 Costado izquierdo, construcción de rampa acceso a vía veredal.
- R46+590 al PR46+725 Costado izquierdo, construcción de cunetas.

Acero refuerzo Fy=420 Mpas (Kg):

- PR38+630 Costado derecho, acero de refuerzo para placa de fondo y muros de caja encole de alcantarilla.
- PR41+564 al PR41+570 Costado izquierdo, acero de refuerzo para rampa acceso a vía veredal.

Concreto 28 Mpa (m3):

- PR38+630 Costado derecho, suministro e instalación de concreto de 28 Mpa para placa de fondo de caja encole de alcantarilla.

Concreto 14 Mpa (m3):

- PR38+630 Costado derecho, suministro e instalación de concreto de 14 Mpa para solado de limpieza de caja, placa solado y atraque de tubería en encole de alcantarilla.
-

- PR38+555 al PR38+565 Costado izquierdo, Excavación para construcción de filtro.
- PR38+555 al PR38+625 Costado derecho, Excavación para construcción de filtro.
- PR38+630 Costado derecho, Excavación para construcción de caja encole e instalación de tubería en encole de alcantarilla.

Geotextil Tipo II no tejido / Suministro e Instalación de Tubería Perforada 4" para filtro:

- PR38+555 al PR38+565 Costado izquierdo, geotextil y tubería para filtro.
- PR38+555 al PR38+625 Costado derecho, geotextil y tubería para filtro.

Material granular drenante (m3):

- PR38+555 al PR38+565 Costado izquierdo, material drenante para filtro.
- PR38+555 al PR38+625 Costado derecho, material drenante para filtro.

Remoción de alcantarillas (m):

- PR38+630 Costado derecho, retiro de tubería de alcantarilla existente.

Tuberia de concreto reforzado clase III De 900mm de diametro inferior (m):

- PR38+630 Costado derecho, instalación de tubería para alcantarilla.

Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG (m3):
- PR38+630 Costado derecho, mejoramiento de terreno para solado de limpieza de caja encole y placa para tubería.
-

RUTA 3001:

Excavación sin clasificar de la explanación y canales
- Excavación mecanica para Conformación de taludes y Cereo de Subrasante PR 16+050 PR16+130.

Conformación de la calzada existente
- Conformación de la calzada PR 45+852 – PR51+500 •

Concreto clase 28 MPA:
- Concreto (28MPa) Vástago modulo 4, PR 15+857a PR 15+850, Muro de contención margen derecho
- Concreto (28MPa) Vástago modulo 5, PR 15+850 a PR 15+842, Muro de contención margen derecho
- Concreto (28MPa) Disipador de energía PR 10+918, Margen derecho
- Concreto (28MPa) Disipador de energía PR 10+915, Margen derecho

Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.
- Acero de Refuerzo longitudinal para vástago modulo 5 (PR 15+857 - PR 15+850)
- Acero de Refuerzo longitudinal para disipador de energía, PR 10+915, Margen derecho

Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado).
- Construcción de muro en Gaviones segundo Nivel PR 11+700 - PR 11+678 margen izquierdo

Cinta PVC Sika O-22 O Similar
- Cinta PVC Sika O-22 O similar para disipador de energía (PR 10+915), Margen derecho
-

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MINT-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA	30 de octubre de 2024 (Día / Mes / Año)

Suministro e Instalación de Afirmado - Norma INVIAS 311-13 (no incluye transporte):
- PR 44+505 a PR 51+160, Suministro e instalación de afirmado para mantenimiento Ruta 3001 Neiva Balsillas (Eje)

Suministro, Perforación E Instalación De Perno Pasivo De 1 1/4" Longitud Hasta 15M:

- 73 PR 10+960 Fila 5 9
- 74 PR 10+990 Fila 5 9
- 75 PR 10+992 Fila 5 9
- 76 PR 10+994 Fila 5 9
- 77 PR 10+996 Fila 5 9
- 78 PR 10+998 Fila 5 9
- 27 PR 12+168 Fila 1 15
- 28 PR 12+170 Fila 1 15
- 29 PR 12+172 Fila 1 15
- 30 PR 12+174 Fila 1 15
- 31 PR 12+176 Fila 1 15
- 32 PR 12+178 Fila 1 15
- 79 PR 10+995 Fila 6 10,7
- 33 PR 12+180 Fila 1 15
- 80 PR 10+997 Fila 6 10,7
- 34 PR 12+182 Fila 1 15
- 81 PR 10+999 Fila 6 10,7
- 35 PR 12+184 Fila 1 15
- 82 PR 10+996 Fila 7 12,4
- 83 PR 10+998 Fila 7 12,4

RUTA 3002:

Se realizo la remoción de los siguientes derrumbes para garantizar la transitabilidad del corredro Balsillas – Mina Blanca
- PR23+000, PR25+470, PR40+230, PR40+470, PR40+720, PR41+512, PR40+990, PR42+500, PR42+500, PR42+904, PR43+600, PR43+255, PR43+600, PR44+000, PR44+000

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA PROXIMA SEMANA

RUTA 6503:

- PR 38+295 Demolicion de pilotes - Puentes Las Delicias (Limpieza y demolición)
- PR 52+800 Concreto clase 14 MPA (Instalación de solado y figuración de acero poceta)
- PR 52+800 Acero de refuerzo Fy=420 Mpa (Instalacion de Acero de refuerzo).

RUTA 6504:
San Vicente.

- No se programo actividad

Frente de obra No. 2 Puerto Rico -

Frente de obra No. 1 San Vicente - Puerto Rico .

- Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1 PR38+830 - PR38+690 (Instalacion de Asfalto).
- Suministro e instalación MDC-19 PR38+830 - PR38+690 (Instalacion de Asfalto).
- Concreto clase 28 MPA para zapatas, estribos y aletas. PR38+626 - PR38+626 CD.
- Acero de refuerzo Fy=420 Mpa, PR38+626 - PR38+626 CD.
- Suministro e Instalacion de Subbase Granular clase A. PR38+830 - PR38+650 (Instalacion de Subbase Cereo de Subbase y Densidades).
- Suministro e Instalacion de Base Granular clase A. PR38+830 - PR38+650 (Instalacion de Base y toma de Densidades).
- Cunetas. PR39+700 - PR40+000
- Excavaciones sin Clasificar PR38+750 - PR38+743 CD (Construccion de filtros costado Derecho).
- Geotextil tipo II No Tejido PR38+750 - PR38+743 CD (Construccion de filtros costado Derecho).
- Tuberia de 4" para filtro PR38+750 - PR38+743 CD (Construccion de filtros costado Derecho).
- Material Granular Drenante PR38+750 - PR38+743 CD (Construccion de filtros costado Derecho).

- Demolicion muros - Box PR03+325 (A la espera del martillo del minicargador)
- Tuberia de Concreto reforzado CLASE III, de 900 mm de diamtero interior.
- Concreto de 14 MPa PR38+626 CD (Instalacion de tuberia de 36", Solado y atraque).

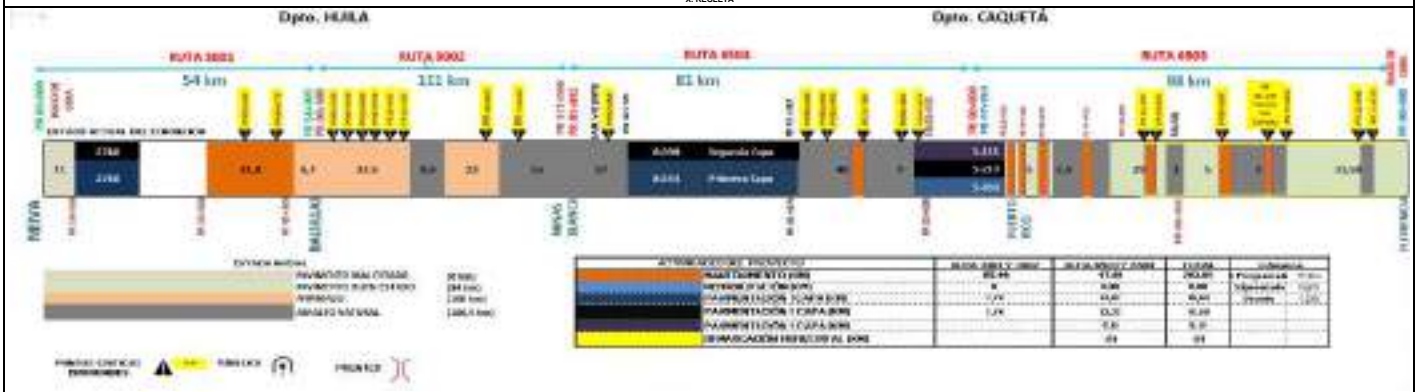
RUTA 3001:

- Construcción Disipador Pr10+585 Costado Izquierdo, acero y concreto de 28 Mpa Muros
- Construcción Disipador Pr10+918 Costado Derecho, Acero y Concreto de 18 Mpa Muros
- Perforación Pernos Talud PR11+000 Costado Derecho fila 7
- Perforación Pernos Talud PR12+130 fila 2 costado derecho
- Corte y figuración y figurado de acero de refuerzo para construcción de cuneta margen izquierda del PR11+500 al PR11+540
- Relleno con material de afirmado muro de contención ubicado en el PR15+850
- Instalación De Cerca Pr13+280 A Menores Costado Izquierdo
- Cajeo Para Ampliación Y Mejoramiento De La Subrasante Pr16+130 A Mayores
- Continuación de construcción Planta 2 muro en gaviones PR12+720 costado izquierdo.
- Continuación de construcción Planta 2 muro en gaviones PR10+630 costado margen derecha
- Mantenimiento de la calzada mediante la conformación de la calzada con adición de material granular en los puntos definidos en el tramo del PR52 al PR54 Ruta 3001.

RUTA 3002:

- Remoción De Derrumbes Ruta 3002 del PR50 a mayores

X. REGLETA



XI. REGISTRO FOTOGRAFICO


RUTA 6504


RUTA 3002


RUTA 6503

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

El contrato de obra 991 de 2021 en el plan de inversiones, a corte del **30/10/2024** presenta un adelanto del **1,17%**

RUTA 6504: Se realiza el control y seguimiento a de todas las actividades ejecutadas en el corredor vial.
Se emiten comunicados en las distintas áreas del proyecto con el propósito de conminar al contratista con el cumplimiento de las obligaciones contractuales, esto con el objeto de recordar al contratista sus compromisos y responsabilidades, así como advertir sobre las posibles consecuencias en caso de incumplimiento.

A la fecha se lleva **2,74** **Km.** Pavimentados con Mezcla Densa en Caliente MDC-19 en Primera capa en la Ruta 3001 y **13,87** **km** pavimentados en Mezcla Densa en Caliente MDC-19 primera capa de la Ruta 6504.para un total en el proyecto de **16,61** **Km.**

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: **WILSON ANDRES PARRA**
Matricula Profesional No.: 1520213886BYC

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: oct-24 **PROYECTO:** CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA

CONTRATO No. 991 de 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIOS VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 985 de 2021 **INTERVENTORÍA:**

MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES																													
DESCRIPCIÓN	MARCA / MODELO	CAPACIDAD	LOCALIZACIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
DOBLE TROQUE TANQUERO SPU-183	DAEWOO/ 2010	22TON	NEIVA	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE LJV225	FREIGHTLINER /2022	22TON	NEIVA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE LJV 246	FREIGHTLINER /2023	22TON	NEIVA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	R	R	R	R	R	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE LJV221	FREIGTHLINER/ 2021	22TON	NEIVA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE WLK355	DAEWOO/ 2014	22TON	NEIVA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE KSO-410	FREIGTHLINER/ 2021	22TON	NEIVA	A	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE JV-218	FREIGHTLINER /2022	22TON	NEIVA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE KSO 414	FREIGHTLINER /2021	22TON	NEIVA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CAMIÓN NPR KSO-400	CHEVROLET/2022	3950 KG	NEIVA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CAMIONETA KWT-225	MITSUBISHI/2022	N/A	NEIVA	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CAMIONETA NISSAN ZZO887	NISSAN	D22/NP300	NEIVA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CAMPERO KXY-317	SUZUKI	N/A	NEIVA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VIBRO COMPACTADOR GRANULAR VC-061	HAMM/ 2015	N/A	NEIVA	A	A	A	A	A	R	A	A	A	A	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
MOTONIVELADORA MO-009	CATERPILLAR/ 2014	N/A	NEIVA	A	A	A	A	A	R	A	A	A	A	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
EXCAVADORA EX047	DOSSAN/2014	0.9M3	NEIVA	A	A	A	A	A	R	A	A	A	R	A	A	A	A	A	A	A	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TRITURADORA TR005	KLEEMAN	30T/H	NEIVA	A	A	A	A	A	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CLASIFICADORA TR011	KLEEMAN	30T/H	NEIVA	R	R	R	A	A	R	A	A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CARGADOR FRONTAL CG019	DOSSAN/2020	8M3	NEIVA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
RETRO DE LLANTAS RC-017	DOSSAN/2020	0,5M3	NEIVA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
MINICARGADOR MC-051	CATERPILLAR/ 2021	1000kg	NEIVA	A	A	A	A	A	A	A	R	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
MICROPILOTEADORA	SOILMEC	N/A	NEIVA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
MOTO-SOLDADOR MS-005	MILLER/2014	400A	NEIVA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
COMPRESOR	ATLAS COPCO	N/A	NEIVA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
BULLDOZER BU-010	CATERPILLAR	D5GXL	NEIVA	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE KOL-839	FREIGTHLINER/ 2021	22TON	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	A	A	A	A	R	A	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE KOL-829	FREIGHTLINER /20121	14M3	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE KOL-834	FREIGHTLINER 2021	22TON	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE KOL-835	FREIGHTLINER /20122	22TON	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE KSO-416	FREIGHTLINER/ 2022	22TON	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE LJS-944	FREIGHTLINER/2022	22TON	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	A	A	A	A	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE SZ0-086	DAEWOO/ 2010	22TON	PUERTO RICO	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
VOLQUETA DOBLE TROQUE LJV-223	FREIGHTLINER/2022	22TON	PUERTO RICO	R	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE LJS-945	FREIGHTLINER/2022	22TON	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE LJV-224	FREIGHTLINER/2022	22TON	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE WLK-352	DAEWOO/ 2015	22TON	PUERTO RICO	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA DOBLETROQUE KOL 836	FREIGHTLINER/2023	22TON	PUERTO RICO	R	R	R	R	R	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	R	R	R	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE WLK-363	DAEWOO/2015	22TON	PUERTO RICO	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
MIXER WFW 092	DAEWOO/2015	22 TON	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
MIXER WLK 375	DAEWOO/2016	22 TON	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE WLL-817 (CARRO	DAEWOO/ 2015	22TON	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	R	R	R	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CAMIONETA JXU-053	NISSAN	N/A	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CAMIONETA RBZ-416	TOYOTA/ 2015	N/A	PUERTO RICO	R	R	R	R	R	R	R	R	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMIONETA KWP-027	MITSUBISHI	N/A	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CAMPERO KXV-002	SUZUKI	N/A	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CAMION UTILITARIO CHEVROLET KSO 369	MACK	55 TON	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
RETRO DE CADENA EX-039	FREIGHTLINER /20121	14M3	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A	A
MINICARGADOR MC-039	BOTCAT	0.69M3	PUERTO RICO	R	R	R	R	R	R	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINICARGADOR MC-043	BOTCAT	0.69M3	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	A	A	A	A	A	A	A
MOTONIVELADORA MO-022	CATERPILLAR/ 2010	N/A	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: oct-24 **PROYECTO:** CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA

CONTRATO No. 991 de 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIOS VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 985 de 2021 **INTERVENTORÍA:**

MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES																													
DESCRIPCIÓN	MARCA / MODELO	CAPACIDAD	LOCALIZACIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ASFALTADORA FINISHER PA-010	CATERPILLAR/ AP655F	7.1M3	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
RETRO DE LLANTAS RC-016	DOSSAN/ 2021	0,5M3	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VIBRO COMPACTADOR DOS TANDEN VC-052	HAMM/ 2014	N/A	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VIBRO COMPACTADOR GRANULAR VC-055	HAMM/ 2015	N/A	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VIBRO COMPACTADOR NEUMATICOS VC-076	HAMM/2021	N/A	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CARGADOR DE LLANTAS CG-018	DOSSAN/	3M3	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CARGADOR DE LLANTAS CG-020	DOSSAN/2021	3M3	PUERTO RICO	R	R	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRITURADORA MOVIL TR-020	METSO S3.9/ 2021	10M3	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TRITURADORA MOVIL TR-021	METSO LOCOTRAC/ 2021	6M3	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
PLANTA DE ASFALTO CIBER PL-005	CIBER/2021	180T/h	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
PLANTA DOSIFICADORA DE CONCRETO	PC-004	N/A	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
BULLDOZÉR	CATERPILLAR	N/A	PUERTO RICO	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPRESOR CO-009	INGERSOLL-RAND 2011	N/A	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOTOSOLDADOR MS-003	LINCOLN 2015	N/A	PUERTO RICO	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
GENERADOR ELECTRICO GE-004	PERKINS/2016	N/A	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GENERADOR ELECTRICO GE-020	STANFORD/2021	N/A	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
			TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO	**64**	**63**	**63**	**62**	**62**	**62**	**62**	**60**	**61**	**60**	**60**	**60**	**60**	**59**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**
			TOTAL ACTIVO	**51**	**50**	**51**	**52**	**52**	**47**	**50**	**49**	**51**	**48**	**49**	**48**	**47**	**46**	**46**	**48**	**48**	**50**	**51**	**51**	**51**	**52**	**50**	**53**	**53**	**53**	**55**	**54**	**55**	**56**	**56**
			TOTAL EN REPARACIÓN	**13**	**13**	**12**	**10**	**10**	**15**	**12**	**11**	**10**	**12**	**11**	**12**	**13**	**13**	**14**	**12**	**12**	**10**	**9**	**9**	**9**	**8**	**10**	**7**	**7**	**7**	**5**	**6**	**5**	**4**	**4**
			TOTAL INACTIVO	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	65	100%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	51	78%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	10	15%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	0	0%

CONVENCIONES: ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.

REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado):

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:CAMIONETA RBZ-416 SALIO DEL PROYECTO EL 10 DE OCTUBRE DE 2024, BULLDOZÉR SALIO DEL FRENTE DE PUERTO RICO EL 02 DE OCTUBRE DE 2024, MINICARGADOR MC-039 SALIO DEL PROYECTO EL 08 DE OCTUBRE DE 2024, CARGADOR DE LLANTAS CG-020 SALIO DEL PROYECTO EL 04 DE OCTUBRE DE 2024, COMPRESOR CO-009 SALIO DEL PROYECTO EL 08 DE OCTUBRE DE 2024,

LA INTERVENTORÍA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA CUMPLIÓ CON LA DISPONIBILIDAD DE MAQUINARIA Y EQUIPO MÍNIMOS EXIGIDOS PARA EL PROYECTO.

NOTAS:

1. El Interventor debe indicar de manera breve las razones por las cuales la maquinaria y equipo relacionada se encuentran EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.
2. Se entiende por "Activo" el estado de la maquinaria disponible y en uso, por "Inactivo" el estado de la maquinaria que estando disponible no se encuentra en uso y "en reparación" el estado de la maquinaria no disponible por estar en mantenimiento y/o en reparación.
3. Es responsabilidad de la Interventoría realizar el seguimiento y control diario de la maquinaria y equipo utilizado por el Contratista de obra para la ejecución del proyecto.
4. En el evento en que el Contratista de obra no cumpla con la maquinaria y equipo mínimo requeridos, la Interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones de la Interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
5. Así mismo en la casilla "Observaciones de la interventoría" el interventor debe consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con la maquinaria y equipos.

Firma
Nombre: RAUL EDUARDO FRANCO ARANGO
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 17202-72235 CLD

Firma
Nombre: JOHN JAIRO CALDERON QUINTERO
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 76202121214 VLL

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

CONTRATO DE OBRA No: 991 DE 2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-24 **PROYECTO:** CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

NOMBRE ARL: Seguros Bolivar **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:**

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes (1 a 31)	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL								PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
								Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	ACOSTA ILES RAMON EMILIO	76,334,454	OFICIAL DE OBRA	$ 1,583,680	X X X X X X X X X X X - - - - - - - - - - - - - - -	KMA 830.094.920-5	$ 633,472	$ 44,100	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 25,400	COLPENSIONES	9474765534	$ 101,400	$ 59,000	-	-	RENUNCIA EL 12 DE SEPTIEMBRE DE 2024
2	AGUDELO VALENCIA JHON ANDERSON	1,115,953,038	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X - - - - X X X X X X X X X X -	KMA 830.094.920-5	$ 1,512,808	$ 105,300	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 60,600	PORVENIR	9474765534	$ 242,100	$ 60,600	-	-	NO SE PRESENTA DEL 16 AL 19 DE SEPTIEMBRE
3	AHUMADA BOHORQUEZ MANUEL GABRIEL	17,702,262	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X -	KMA 830.094.920-5	$ 2,043,478	$ 142,300	V	NUEVA E.P.S.MOVILIDAD	9474765534	$ 81,800	PORVENIR	9474765534	$ 327,000	$ 45,000	-	-	-
4	ALDANA BARRIOS YESICA LORENA	1,075,244,845	PALETERO / CONTROLADOR DE TRÁFICO	$ 1,300,000	X X X - - - - - - - X X X X X X X X X X X X X X X X X -	KMA 830.094.920-5	$ 1,300,003	$ 90,500	V	SANITAS	9474765534	$ 52,100	PORVENIR	9474765534	$ 208,100	$ 45,000	-	-	INCAPACIDAD DE UN DIA 04/09/2024, INCAP DE DOS DIAS 5 AL 06 DE SEPTIEMBRE,
5	ALFONSO VERDUGO YOAN FERNANDO	1,007,343,159	SOLDADOR C	$ 1,900,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X -	KMA 830.094.920-5	$ 2,688,485	$ 187,200	V	SANITAS	9474765534	$ 107,600	PORVENIR	9474765534	$ 430,200	$ 107,600	-	-	-
6	ALMANZA SARMIENTO ONEYS RAFAEL	8,816,573	CONSERJE	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X -	KMA 830.094.920-5	$ 1,850,000	$ 128,800	V	COOSALUD MOVILIDAD	9474765534	$ 74,000	PROTECCION	9474765534	$ 296,000	$ 74,000	-	-	-
7	ALVAREZ PABLO ENRIQUE	17,788,400	CONSERJE	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X -	KMA 830.094.920-5	$ 1,850,000	$ 128,800	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 74,000	COLFONDOS	9474765534	$ 296,000	$ 74,000	-	-	-
8	ANDRADE CABALLERO JUAN DE JESUS	17,788,532	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X - - - - - X X X X - - - - X X -	KMA 830.094.920-5	$ 1,399,314	$ 97,400	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 56,000	PORVENIR	9474765534	$ 223,900	$ 56,000	-	-	INCAPACIDAD DEL 13 AL 17 Y DEL 23 AL 27 DE SEPTIEMBRE DE 2024
9	ANDRADE MUÑOZ HEIDER OBDUYER	1,117,930,378	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X - - - - - - - - - - - - - - -	KMA 830.094.920-5	$ 565,924	$ 39,400	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 22,700	PORVENIR	9474765534	$ 90,600	$ 22,700	-	-	RENUNCIA EL 12 DE SEPTIEMBRE DE 2024
10	ANDRADE RIOS LONDREY	7,726,893	CONDUCTOR CAMION UTILITARIO	$ 1,800,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X -	KMA 830.094.920-5	$ 1,914,855	$ 133,300	V	SANITAS	9474765534	$ 76,600	PORVENIR	9474765534	$ 306,400	$ 76,600	-	-	-
11	ANDRADE VARGAS JESUS DAVID	1,115,950,528	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X - - - - - - - - - - -	KMA 830.094.920-5	$ 2,482,198	$ 172,800	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 99,300	PORVENIR	9474765534	$ 397,200	$ 99,300	-	-	TRASLADO PROYECTO TASCO EL 18 DE SEPTIEMBRE
12	ANGULO CAMILO MARINO	17,646,749	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X -	KMA 830.094.920-5	$ 1,315,749	$ 91,600	V	SANITAS	9474765534	$ 52,700	PORVENIR	9474765534	$ 210,600	$ 38,400	-	-	-
13	ANGULO OLMEDO	6,292,446	RASTRILLERO	$ 1,400,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X -	KMA 830.094.920-5	$ 1,400,824	$ 97,500	V	SANITAS	9474765534	$ 56,100	PORVENIR	9474765534	$ 224,200	$ 56,100	-	-	-
14	APARICIO CASTILLO JUAN FELIPE	80,082,913	INGENIERO RESIDENTE	$ 6,397,798	X X X X X X X X X X X X X X - - - - - - - - - - X X -	KMA 830.094.920-5	$ 7,064,650	$ 491,700	V	FAMISANAR	9474765534	$ 282,600	COLPENSIONES	9474765534	$ 1,130,400	$ 282,600	-	-	PERMISO POR TERAPIAS DEL 16 AL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2024
15	ARANAGA DURAN ANDRES FELIPE	1,076,903,778	ALMACENISTA	$ 1,700,000	X X X X - X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X -	KMA 830.094.920-5	$ 1,700,001	$ 118,400	V	SANITAS	9474765534	$ 68,100	COLPENSIONES	9474765534	$ 272,100	$ 68,100	-	-	INCAPACIDAD DE UN DIA 05/09/2024
16	AREVALO SOTO FRAY LUIS	1,046,338,637	OPERADOR DE MAQUINA PILOTEADORA	$ 2,610,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X - - - - -	KMA 830.094.920-5	$ 4,171,931	$ 290,400	V	SANITAS	9474765534	$ 166,900	PORVENIR	9474765534	$ 667,600	$ 166,900	-	-	TRASLADO A SACAMA 25 DE SEPTIEMBRE DE 2024
17	ARIZA BARRETO ORLANDO ENRIQUE	8,566,761	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X -	KMA 830.094.920-5	$ 1,495,924	$ 104,200	V	EPS MUTUAL SER	9474765534	$ 59,900	PROTECCION	9474765534	$ 239,400	$ 59,900	-	-	-
18	AYA GULIMBO YARLEDIS	1,118,364,489	PALETERO / CONTROLADOR DE TRÁFICO	$ 1,300,000	X X - - X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X -	KMA 830.094.920-5	$ 1,300,001	$ 90,500	V	A.I.C.	9474765534	$ 52,100	PORVENIR	9474765534	$ 208,100	$ 52,100	-	-	INCPA DE DOS DIAS 03 AL 04 DE SEPTIEMBRE
19	BARACALDO MURILLO JESSICA LORENA	1,075,274,138	AUXILIAR AMBIENTAL	$ 1,900,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X -	KMA 830.094.920-5	$ 1,900,000	$ 132,300	V	SANITAS	9474765534	$ 76,000	PROTECCION	9474765534	$ 304,000	$ 101,900	-	-	-
20	BARRIOS CABRERA JHONATAN	1,006,518,003	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X -	KMA 830.094.920-5	$ 1,591,035	$ 110,800	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 63,700	PORVENIR	9474765534	$ 254,600	$ 63,700	-	-	-
21	BAUTISTA SERNA JOSE DUVAN	1,006,419,107	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X - - - - - - - - - - - - - - -	KMA 830.094.920-5	$ 810,066	$ 56,400	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 32,500	PORVENIR	9474765534	$ 129,700	$ 32,500	-	-	RENUNCIA 14 DE SEPTIEMBRE DE 2024
22	BENAVIDES BUITRAGO ALEXIS	16,189,231	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X -	KMA 830.094.920-5	$ 1,480,292	$ 103,100	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 59,300	PORVENIR	9474765534	$ 236,900	$ 59,300	-	-	-
23	BENAVIDEZ ORTIZ LUIS ALBERTO	17,649,031	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X -	KMA 830.094.920-5	$ 2,272,895	$ 158,200	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 91,000	PORVENIR	9474765534	$ 363,700	$ 91,000	-	-	-
24	BERMUDEZ ANGEL ALFREDO	7,720,225	AUXILIAR DE LABORATORIO	$ 1,774,830	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X -	KMA 830.094.920-5	$ 1,896,943	$ 132,100	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 75,900	COLFONDOS	9474765534	$ 303,600	$ 75,900	-	-	-
25	BERMUDEZ OLARTE ALEXANDER	17,775,128	OPERADOR EXCAVADORA 14 TON O MAS	$ 2,200,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X - - - -	KMA 830.094.920-5	$ 1,420,435	$ 98,900	V	SANITAS	9474765534	$ 56,900	COLPENSIONES	9474765534	$ 227,300	$ 48,000	-	-	RENUNCIA 19 DE SEPTIEMBRE DE 2024
26	BOLAÑO ARRIETA LEINER ALFONSO	1,049,348,655	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X -	KMA 830.094.920-5	$ 1,469,839	$ 102,400	V	COOSALUD MOVILIDAD	9474765534	$ 58,800	PROTECCION	9474765534	$ 235,200	$ 13,000	-	-	-
27	BONELO GUTIERREZ ANDRES FELIPE	1,075,310,823	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X -	KMA 830.094.920-5	$ 1,300,000	$ 90,500	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9474765534	$ 52,000	PROTECCION	9474765534	$ 208,000	$ 52,000	-	-	-
28	BORDA VELASQUEZ YORDY REINEL	1,115,949,106	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X - - - - - - -	KMA 830.094.920-5	$ 1,822,463	$ 126,900	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 72,900	COLPENSIONES	9474765534	$ 291,600	$ 72,900	-	-	RENUNCIA 20 DE SEPTIEMBRE DE 2024
29	BORRAY MONTIEL JOSE JESUS	96,332,427	OFICIAL DE OBRA	$ 1,600,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X -	KMA 830.094.920-5	$ 1,800,000	$ 125,300	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 72,000	PORVENIR	9474765534	$ 288,000	$ 72,000	-	-	-
30	BURGOS GOMEZ ANDRES CAMILO	1,081,154,948	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X -	KMA 830.094.920-5	$ 2,061,286	$ 143,500	V	SANITAS	9474765534	$ 82,500	PORVENIR	9474765534	$ 329,900	$ 102,000	-	-	-
31	BUSTOS RUIZ JOSE TITO	1,006,417,658	OPERADOR MINICARGADOR	$ 1,800,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X - - -	KMA 830.094.920-5	$ 1,800,022	$ 125,300	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 72,100	PORVENIR	9474765534	$ 288,100	$ 37,700	-	-	TRASLADO A TRONCAL 27 DE SEPTIEMBRE DE 2024
32	CABARCA FLOREZ DONINO	11,051,242	OFICIAL DE OBRA	$ 1,737,085	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X -	KMA 830.094.920-5	$ 2,056,332	$ 143,200	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 82,300	PORVENIR	9474765534	$ 329,100	$ 82,300	-	-	-
33	CACILIMA ESPINOSA LINA ANDREA	1,075,276,273	COORDINADOR ADMINISTRATIVO OBRA	$ 2,017,260	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X -	KMA 830.094.920-5	$ 2,017,260	$ 140,500	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 80,700	PORVENIR	9474765534	$ 322,800	$ 80,700	-	-	-
34	CADENA DIAZ NELSON	7,719,307	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X -	KMA 830.094.920-5	$ 2,043,478	$ 142,300	V	SANITAS	9474765534	$ 81,800	COLPENSIONES	9474765534	$ 327,000	$ 81,800	-	-	-
35	CAMPO CRUZ CARLOS IVAN	1,075,299,636	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X -	KMA 830.094.920-5	$ 1,304,329	$ 90,800	V	FAMISANAR	9474765534	$ 52,200	PORVENIR	9474765534	$ 208,700	$ 554,400	-	-	-
36	CANDANOZA ARRIETA STEWIN ALBERTO	1,042,422,058	MECANICO C	$ 2,610,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X -	KMA 830.094.920-5	$ 3,395,933	$ 236,400	V	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	9474765534	$ 135,900	COLFONDOS	9474765534	$ 543,400	$ 111,300	-	-	-
37	CAÑON QUINTERO JHONY ALEXANDER	1,115,952,590	OPERADOR EXCAVADORA 14 TON O MAS	$ 2,200,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X - - - - - - - - - - -	KMA 830.094.920-5	$ 2,348,698	$ 163,500	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 94,000	PORVENIR	9474765534	$ 375,800	$ 94,000	-	-	TRASLADO PROYECTO CONEXIÓN NORTE 17 DE SEPTIEMBRE DE 2024
38	CAÑON TRUJILLO JOSE LUIS	1,115,949,585	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X - - - - - - - - - - -	KMA 830.094.920-5	$ 2,168,478	$ 151,000	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 86,800	PORVENIR	9474765534	$ 347,000	$ 86,800	-	-	TRASLADO A TRONCAL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2024
39	CARET ORTEGA OSCAR LUIS	78,645,628	CONSERJE	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X -	KMA 830.094.920-5	$ 1,850,000	$ 128,800	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 74,000	PORVENIR	9474765534	$ 296,000	$ 74,000	-	-	-
40	CARVAJAL MAYRA ALEJANDRA	1,115,944,447	PALETERO / CONTROLADOR DE TRÁFICO	$ 1,300,000	X -	KMA 830.094.920-5	$ 1,312,854	$ 91,400	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 52,600	COLFONDOS	9474765534	$ 210,100	$ 79,800	-	-	LICENCIA DE MATERNIDAD DESDE EL 2 DE SEPTIEMBRE-2024
41	CARVAJAL RAMIREZ DIEGO ALEJAND	1,096,645,846	TOPOGRAFO	$ 2,400,000	- X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X -	KMA 830.094.920-5	$ 2,513,333	$ 175,000	V	SALUD TOTAL	9474765534	$ 100,600	PORVENIR	9474765534	$ 402,200	$ 100,600	-	-	INGRESA 2 SEPTIEMBRE-224
42	CASALLAS MOLINA JORGE ARMANDO	79,974,574	OPERADOR EXCAVADORA 14 TON O MAS	$ 2,800,000	- X X X X X X X X X X X X X X - - - - - - - - - - - - -	KMA 830.094.920-5	$ 3,383,334	$ 235,500	V	NUEVA EPS	9474765534	$ 135,400	PROTECCION	9474765534	$ 541,400	$ 45,000	-	-	INGRESA 2 DE SEPTIEMBRE. TRASLADO PROYECTO TRONCAL 2 EL 17 DE SEPTIEMBRE DE 2024
43	CASANOVA CASANOA JONATAN	1,115,941,257	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X X X X X X X X X - - X X X X X X X X X X X X X X X X -	KMA 830.094.920-5	$ 1,300,001	$ 90,500	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 52,100	PORVENIR	9474765534	$ 208,100	$ 52,100	-	-	SUSPENSIÓN 10 Y 11 DE SEPTIEMBRE
44	CASAS GUERRERO JHON SEBASTIAN	1,115,941,089	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X - - - - - - - - - - - - - - - - -	KMA 830.094.920-5	$ 1,340,000	$ 93,300	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 53,600	PORVENIR	9474765534	$ 214,400	$ 53,600	-	-	TRASLADO PROYECTO TASCO EL 11 DE SEPTIEMBRE

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6		
VERSIÓN	1		
PÁGINA		DE	5
FECHA	31	10	2024
	(Día / Mes / Año)		

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

CONTRATO DE OBRA No: 991 DE 2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-24 **PROYECTO:** CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

NOMBRE ARL: Seguros Bolivar **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:**

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

45	CASTAÑEDA GOMEZ DAIRO MAURICIO	1,006,517,075	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,334,138	$ 92,900	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 53,400	PORVENIR	9474765534	$ 213,500	$ 53,400	-	-	-
46	CASTAÑO DIAZ ROBERTO MIGUEL	3,828,340	COORDINADOR DE DISEÑOS	$ 16,900,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 14,830,000	$ 1,032,200	V	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	9474765534	$ 593,200	COLPENSIONES	9474765534	$ 2,372,800	$ 593,200	$ 296,600	$ 444,900	-
47	CASTRO ORREGO CRISTIAN ANDRES	1,117,494,829	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 575,378	$ 40,100	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 23,100	PORVENIR	9474765534	$ 92,100	$ 23,100	-	-	RENUNCIA EL 13 DE SEPTIEMBRE DE 2024
48	CAVIEDES PERDOMO EDIL	83,248,558	OPERADOR COMPACTADOR 7 TON O MAS	$ 1,800,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,569,775	$ 109,300	V	SANITAS	9474765534	$ 62,800	COLFONDOS	9474765534	$ 251,200	$ 62,800	-	-	INCAPACIDAD DE 15 DIAS DESDE EL 13 AL 27 DE SEPTIEMBRE
49	CHAUX GUTIERREZ YAMITH	1,116,913,586	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 1,700,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,158,261	$ 150,300	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 86,400	PORVENIR	9474765534	$ 345,400	$ 86,400	-	-	TRASLADO A PROYECTO TASCO 18 DE SEPTIEMBRE DE 2024
50	CICERY CASTRILLON LUZMILA	40,077,088	PROFESIONAL SOCIAL	$ 3,800,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 4,300,000	$ 299,300	V	SANITAS	9474765534	$ 172,000	PORVENIR	9474765534	$ 688,000	$ 172,000	-	-	-
51	COLLO CRUZ JESSI ALEXANDER	1,115,949,247	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 520,001	$ 36,200	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 20,900	PORVENIR	9474765534	$ 83,300	$ 20,900	-	-	RENUNCIA EL 12 DE SEPTIEMBRE DE 2024
52	CORREA PERDOMO BRUNO ESTIVEN	1,115,941,853	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,340,000	$ 93,300	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 53,600	COLPENSIONES	9474765534	$ 214,400	$ 53,600	-	-	TRASLADO A PROYECTO TASCO 11 DE SEPTIEMBRE DE 2024
53	CORTES OLIVEROS NICOLAS ANDRES	1,003,828,405	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,461,132	$ 101,700	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 58,500	COLPENSIONES	9474765534	$ 233,800	$ 57,000	-	-	-
54	CRUZ ROJAS ESNEIDER	1,031,130,848	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 823,334	$ 57,400	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 33,000	PROTECCION	9474765534	$ 131,800	$ 33,000	-	-	RENUNCIA EL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2024
55	CUBIDES SERRANO JUAN SEBASTIAN	1,004,074,735	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,253,948	$ 156,900	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 90,200	PORVENIR	9474765534	$ 360,700	$ 54,600	-	-	AUSENTISMO EL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024
56	CUBILLOS RODRIGUEZ YULITZA STEFANIA	1,010,145,284	INGENIERO RESIDENTE AUXILIAR	$ 2,017,242	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,017,243	$ 140,500	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 80,700	PORVENIR	9474765534	$ 322,800	$ 80,700	-	-	VACACIONES DEL 9 AL 14 DE SEPTIEMBRE
57	CUMACO PASCUAS MARCOS	14,014,052	OPERADOR EXCAVADORA 14 TON O MAS	$ 2,200,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,916,695	$ 203,100	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 116,700	PORVENIR	9474765534	$ 466,700	$ 116,700	-	-	-
58	DE LA CRUZ MESINO HAROLD RAFAEL	72,284,608	OPERADOR PLANTA DE ASFALTO	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,377,527	$ 165,500	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 95,200	PORVENIR	9474765534	$ 380,500	$ 95,200	-	-	LICENCIA DE PATERNIDAD DEL 20 DE SEPTIEMBRE AL 3 DE OCTUBRE
59	DE VOZ RODRIGUEZ PAOLA CRISTINA	33,101,811	DIRECTOR JURIDICO	$ 10,500,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 10,150,000	$ 706,500	V	SANITAS	9474765534	$ 406,000	COLFONDOS	9474765534	$ 1,624,000	$ 23,100	$ 203,000	$ 304,500	-
60	DIAZ HOYOS JHON JAIRO	15,670,086	OPERADOR PLANTA DE CONCRETO	$ 2,547,135	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,757,270	$ 192,000	V	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	9474765534	$ 110,300	COLPENSIONES	9474765534	$ 441,200	$ 110,300	-	-	-
61	DIAZ LOPEZ DAIR DANIEL	1,066,185,472	OPERADOR TRITURADORA	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,400,000	$ 167,100	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 96,000	PORVENIR	9474765534	$ 384,000	$ 96,000	-	-	-
62	DIAZ MARTA JESUS ALEXANDER	1,104,422,998	AUXILIAR DE MECANICA A	$ 1,400,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,807,975	$ 125,900	V	MUTUAL SER	9474765534	$ 72,400	PROTECCION	9474765534	$ 289,300	$ 72,400	-	-	-
63	DORADO TORRES OSCAR IVAN	12,750,751	INGENIERO TOPOGRAFO	$ 5,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,466,666	$ 102,100	V	SANITAS	9474765534	$ 58,700	PORVENIR	9474765534	$ 234,700	$ 58,700	-	-	INGRESO 23 SEPTIEMBRE-2024
64	DURAN CABRERA HOLLMANN	1,115,953,530	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,340,479	$ 93,300	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 53,700	COLPENSIONES	9474765534	$ 214,500	$ 53,700	-	-	TRASLADO PROYECTO TASCO EL 11 DE SEPTIEMBRE
65	DURAN ROOSEVELTH	80,039,508	CONSERJE	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,850,000	$ 128,800	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 74,000	PROTECCION	9474765534	$ 296,000	$ 68,400	-	-	-
66	ESPAÑA PORTILLA SEGUNDO RAFAEL	5,268,520	LABORATORISTA	$ 2,262,400	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,862,400	$ 199,300	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 114,500	PORVENIR	9474765534	$ 458,000	$ 114,500	-	-	-
67	ESPINOSA MOLINA CRISTIAN CAMILO	1,116,923,581	AUXILIAR DE MECANICA A	$ 1,500,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,569,843	$ 109,300	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 62,800	PORVENIR	9474765534	$ 251,200	$ 62,800	-	-	-
68	ESQUIVEL SALGADO JAIRO	96,356,264	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,501,855	$ 104,600	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 60,100	PORVENIR	9474765534	$ 240,300	$ 60,100	-	-	-
69	ESTRADA LOPEZ ELKIN ANDRES	1,113,516,378	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,300,000	$ 90,500	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 52,000	COLPENSIONES	9474765534	$ 208,000	$ 52,000	-	-	-
70	FAJARDO GUEVARA ISRAEL	1,117,815,289	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,399,279	$ 97,400	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 56,000	PORVENIR	9474765534	$ 223,900	$ 56,000	-	-	-
71	FIERRO VILLARREAL JORGE ARMANDO	1,075,236,534	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,000,000	$ 139,200	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 80,000	PORVENIR	9474765534	$ 320,000	$ 80,000	-	-	-
72	FIGUEROA MAZABEL ROBINSON ANDRES	1,117,491,029	OPERADOR EXCAVADORA 30 TON O MAS	$ 2,400,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,778,444	$ 193,400	V	SANITAS	9474765534	$ 111,200	PORVENIR	9474765534	$ 444,600	$ 111,200	-	-	-
73	FLORES LARA MOISES	17,788,380	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,300,000	$ 90,500	V	SANITAS	9474765534	$ 52,000	PORVENIR	9474765534	$ 208,000	$ 52,000	-	-	-
74	FLOREZ AMAYA CRISTIAN JAVIER	1,079,176,760	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,486,990	$ 103,500	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 59,500	COLFONDOS	9474765534	$ 238,000	$ 59,500	-	-	-
75	FLOREZ CASTRO YUBER ALBERTO	1,017,246,567	INGENIERO CONTROL Y PROGRAMACION	$ 2,500,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,500,000	$ 174,000	V	SAVIA SALUD	9474765534	$ 100,000	PORVENIR	9474765534	$ 400,000	$ 100,000	-	-	-
76	FORERO TRUJILLO JHON ALEXANDER	1,115,943,767	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,300,000	$ 90,500	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9474765534	$ 52,000	PORVENIR	9474765534	$ 208,000	$ 52,000	-	-	-
77	FRANCO ARANGO RAUL EDUARDO	75070386-1	GERENTE DE PROYECTO	$ 16,900,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	0	$ 11,830,000	$ 823,400	V	SANITAS	9474765534	$ 473,200	COLPENSIONES	9474765534	$ 1,892,800	$ 473,200	$ 236,600	$ 354,900	-
78	GAITAN BUITRAGO JOSE DANIEL	1,122,238,943	CONSERJE	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,603,333	$ 111,600	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 64,200	PORVENIR	9474765534	$ 256,600	$ 56,000	-	-	TRASLADO PROYECTO NEIVA EL 16 DE SEPTIEMBRE RENUNCIA EL 26 DE
79	GALAN GALAN JAVIER	79,473,478	TOPOGRAFO	$ 2,689,656	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 3,189,656	$ 222,100	V	FAMISANAR	9474765534	$ 127,600	COLPENSIONES	9474765534	$ 510,400	$ 127,600	-	-	-
80	GALLEGO SANCHEZ ALEJANDRO	1,039,474,044	AUXILIAR OPERATIVO EQUIPOS	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,600,000	$ 181,000	V	SALUD TOTAL	9474765534	$ 104,000	COLPENSIONES	9474765534	$ 416,000	$ 104,000	-	-	-
81	GAMEZ LEGRO GILDARDO	96,353,628	CONSERJE	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,850,000	$ 128,800	V	SANITAS	9474765534	$ 74,000	PORVENIR	9474765534	$ 296,000	$ 74,000	-	-	-
82	GARIBELLO REYES OVIDIO	96,361,025	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,261,109	$ 157,400	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 90,500	PORVENIR	9474765534	$ 361,800	$ 90,500	-	-	-
83	GARIZAO SEHUANES CANDELARIO DE JESUS	8,373,253	OFICIAL DE OBRA	$ 1,830,314	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,963,608	$ 136,700	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9474765534	$ 78,600	PROTECCION	9474765534	$ 314,200	$ 78,600	-	-	-
84	GAVIRIA LOPEZ WILDER NEIXER	1,115,951,024	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,323,233	$ 92,100	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 53,000	PROTECCION	9474765534	$ 211,800	$ 53,000	-	-	-
85	GIRON TRUJILLO YORLENY	1,006,417,958	PALETERO / CONTROLADOR DE TRÁFICO	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 834,297	$ 58,100	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 33,400	PORVENIR	9474765534	$ 133,500	$ 33,400	-	-	RENUNCIA EL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2024
86	GOMEZ CELIS CRISTIAN FABIAN	1,003,804,882	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,314,130	$ 91,500	V	SANITAS	9474765534	$ 52,600	PORVENIR	9474765534	$ 210,300	$ 52,600	-	-	-
87	GOMEZ JIMENEZ JHON	7,718,264	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2,000,000	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,775,049	$ 123,600	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 71,100	COLPENSIONES	9474765534	$ 284,100	$ 71,100	-	-	INCPA DE UN DIA 3 DE SEPTIEMBRE, TERMINACION DE CONTRATO 27/09/2024
88	GOMEZ OVALLE ABELARDO	7,253,325	OPERADOR TRITURADORA	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,718,722	$ 189,300	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 108,800	COLPENSIONES	9474765534	$ 435,000	$ 108,800	-	-	-
89	GONZALES GONZALES ANDRES GILBERTO	1,193,467,970	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,581,504	$ 110,100	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 63,300	PORVENIR	9474765534	$ 253,100	$ 56,000	-	-	RENUNCIA EL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2024
90	GONZALEZ MENDEZ MAURICIO	1,232,888,042	OPERADOR MINICARGADOR	$ 1,800,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,100,000	$ 146,200	V	SALUD TOTAL	9474765534	$ 84,000	PORVENIR	9474765534	$ 336,000	$ 6,800	-	-	-
91	GONZALEZ POLO ALEXANDER MANUEL	1,069,476,370	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,300,000	$ 90,500	V	SAVIA SALUD	9474765534	$ 52,000	PORVENIR	9474765534	$ 208,000	$ 52,000	-	-	-
92	GORDILLO DUARTE JOSE HUGO	1,119,211,470	AUXILIAR DE LABORATORIO	$ 1,583,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,669,634	$ 116,300	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 66,800	PORVENIR	9474765534	$ 267,200	$ 59,400	-	-	-

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA** **PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE 5
		FECHA	31 / 10 / 2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

CONTRATO DE OBRA No: 991 DE 2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-24 **PROYECTO:** CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

NOMBRE ARL: Seguros Bolivar **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:**

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

93	GUALDRON PAREDES JOSE CALIXTO	1,119,511,409	OPERADOR MOTONIVELADORA	$ 2,800,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 3,500,000	$ 243,600	V	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	9474765534	$ 140,000	PORVENIR	9474765534	$ 560,000	$ 140,000	-	-	TRASLADO PROYECTO CATATUMBO EL 18 DE SEPTIEMBRE
94	GUTIERREZ GUTIERREZ BRAULIO VIDAL	93,405,904	COORDINADOR TECNICO EQUIPO	$ 8,212,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 8,212,000	$ 571,600	V	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	9474765534	$ 328,500	COLPENSIONES	9474765534	$ 1,314,000	$ 328,500	-	-	-
95	GUTIERREZ LIZCANO NORMA YICET	1,115,945,030	PALETERO / CONTROLADOR DE TRÁFICO	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,321,562	$ 92,000	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 52,900	PORVENIR	9474765534	$ 211,500	$ 58,800	-	-	-
96	LEYTON MOSQUERA XIOMARA ALEJANDRA	1,006,506,696	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 700,399	$ 48,800	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 28,100	PORVENIR	9474765534	$ 112,100	$ 28,100	-	-	RENUNCIA 16 DE SEPTIEMBRE
97	HERNANDEZ CASTRO LUIS EDUARDO	7,726,324	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,000,116	$ 139,300	V	SANITAS	9474765534	$ 80,100	PORVENIR	9474765534	$ 320,100	$ 60,000	-	-	-
98	HERNANDEZ DUEÑAS WILYAN EMILIO	74,281,877	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,785,000	$ 193,900	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 111,400	PORVENIR	9474765534	$ 445,600	$ 111,400	-	-	TRASLADO PROYECTO TASCO EL 18 DE SEPTIEMBRE
99	HERRERA PERDOMO EDILSON DAVID	1,075,297,956	OFICIAL DE OBRA	$ 1,600,000	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,386,667	$ 96,600	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 55,500	PORVENIR	9474765534	$ 221,900	$ 55,500	-	-	INGRESO 5 SEPTIEMBRE-2024
100	HUERTAS COJI JOSE VIDAL	1,069,154,123	OPERADOR MAQUINA PILOTEADORA	$ 2,610,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 3,338,370	$ 232,400	V	SALUD TOTAL	9474765534	$ 133,600	PROTECCION	9474765534	$ 534,200	$ 133,600	-	-	-
101	IMBUS MEDINA ROBIN ANDRES	1,115,943,538	OPERADOR CARGADOR	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,273,028	$ 158,300	V	SANITAS	9474765534	$ 91,000	PORVENIR	9474765534	$ 363,700	$ 91,000	-	-	-
102	IMBUS MORENO FRANK SEBASTIAN	1,115,942,442	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 612,790	$ 42,700	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 24,600	PORVENIR	9474765534	$ 98,100	$ 24,600	-	-	RENUNCIA EL 13 DE SEPTIEMBRE DE 2024
103	IMBUS VILLAREAL LUIS FERNANDO	1,117,837,579	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,344,497	$ 93,600	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 53,800	PORVENIR	9474765534	$ 215,200	$ 53,800	-	-	TRASLADO PROYECTO TASCO EL 19 DE SEPTIEMBRE
104	JIMENEZ BRITO JAMES LEVIN	1,122,810,192	TOPOGRAFO	$ 2,200,000	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,600,000	$ 181,000	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 104,000	PORVENIR	9474765534	$ 416,000	$ 104,000	-	-	TRASLADO PROYECTO TOLU EL 6 DE SEPTIEMBRE
105	JIMENEZ DIAZ JESUS MANUEL	1,067,036,635	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,405,205	$ 97,900	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9474765534	$ 56,300	PORVENIR	9474765534	$ 224,900	$ 56,300	-	-	-
106	JIMENEZ TRUJILLO JANPIER	1,193,560,376	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,343,215	$ 93,500	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 53,800	PORVENIR	9474765534	$ 215,000	$ 53,800	-	-	-
107	JOSA GUERRERO ALEX DANILO	1,085,255,453	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,932,128	$ 204,100	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 117,300	PROTECCION	9474765534	$ 469,200	$ 117,300	-	-	-
108	JULIO JULIO WALTER ANTONIO	19,583,516	OPERADOR COMPACTADOR 7 TON O MAS	$ 1,800,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,100,366	$ 146,200	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 84,100	COLFONDOS	9474765534	$ 336,100	$ 84,100	-	-	-
109	LASSO VANEGAS JACOBO	1,075,264,501	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,314,280	$ 91,500	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 52,600	PORVENIR	9474765534	$ 210,300	$ 89,100	-	-	-
110	LEAL ANDRADE CESAR DANIEL	1,006,518,200	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,300,000	$ 90,500	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 52,000	PORVENIR	9474765534	$ 208,000	$ 41,600	-	-	-
111	LEIVA OCHOA JESUS DAVID	1,193,562,921	CADENERO I B	$ 1,400,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,700,000	$ 118,400	V	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	9474765534	$ 68,000	PORVENIR	9474765534	$ 272,000	$ 106,700	-	-	-
112	LEYTON MOSQUERA XIOMARA ALEJANDRA	1,117,551,364	AUXILIAR SOCIAL	$ 1,681,050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 224,140	$ 15,700	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 9,000	PORVENIR	9474765534	$ 35,900	$ 9,000	-	-	VACACIONES 2 AL 4 Y RENUNCIA A PARTIR DEL 4 DE SEPTIEMBRE
113	LLANTEN BENITEZ YEDIXON	1,151,934,675	OPERADOR COMPACTADOR 7 TON O MAS	$ 1,800,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,100,183	$ 146,200	V	SANITAS	9474765534	$ 84,100	PORVENIR	9474765534	$ 336,100	$ 84,100	-	-	TRASLADO PROYECTO SACAMA EL 18 DE SEPTIEMBRE
114	LOMBANA GUTIERREZ CARLOS EDUARDO	7,686,580	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,870,166	$ 130,200	V	SANITAS	9474765534	$ 74,900	COLPENSIONES	9474765534	$ 299,300	$ 74,900	-	-	INCAPACIDAD DE 30 DIAS DESDE EL 19/09/2024 AL 18/10/2024
115	LONDOÑO VALLEJO DIEGO ALEJANDRO	18,618,885	RESIDENTE AMBIENTAL	$ 4,961,464	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	KMA 830.094.920-5	$ 5,661,464	$ 394,100	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 226,500	COLPENSIONES	9474765534	$ 905,900	$ 226,500	-	-	-
116	LOZANO CARDOSO MARLIO	1,118,025,116	CONDUCTOR DE MIXER	$ 2,200,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,737,057	$ 190,500	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 109,500	PORVENIR	9474765534	$ 438,000	$ 109,500	-	-	PERMISO POR CITA MÉDICA 30 DE SEPTIEMBRE
117	MARTINEZ TELLO JUAN CAMILO	1,075,287,618	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,032,609	$ 141,500	V	A.I.C.	9474765534	$ 81,400	PORVENIR	9474765534	$ 325,300	$ 81,400	-	-	-
118	MARTINEZ TRUJILLO JEISSON STIVEN	1,117,805,396	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,307,798	$ 91,100	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 52,400	PORVENIR	9474765534	$ 209,300	$ 52,400	-	-	TRASLADO PROYECTO TASCO EL 20 DE SEPTIEMBRE
119	MEDINA PALMA AURA LIZETH	1,006,418,421	PALETERO / CONTROLADOR DE TRÁFICO	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,300,091	$ 90,500	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 52,100	PORVENIR	9474765534	$ 208,100	$ 52,100	-	-	-
120	MEDINA RUBIANO ALEXANDER	17,784,055	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,418,982	$ 98,800	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 56,800	PORVENIR	9474765534	$ 227,100	$ 56,800	-	-	-
121	MEDINA RUGE KEYTHEN	1,015,421,843	ALMACENISTA	$ 2,281,925	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,695,260	$ 187,600	V	SANITAS	9474765534	$ 107,900	PORVENIR	9474765534	$ 431,300	$ 53,900	-	-	-
122	MEJIA CAMACHO JUAN CARLOS	1,075,321,077	MECANICO D	$ 2,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,800,000	$ 194,900	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 112,000	PORVENIR	9474765534	$ 448,000	$ 112,000	-	-	-
123	MENDOZA YEPES HUGO ALBERTO	1,116,915,406	SOLDADOR B	$ 2,100,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 3,031,032	$ 211,000	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 121,300	PORVENIR	9474765534	$ 485,000	$ 121,300	-	-	-
124	MINA URIBE ANGEL DAVID	1,115,948,959	TOPOGRAFO	$ 2,200,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,373,334	$ 165,200	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 95,000	PORVENIR	9474765534	$ 379,800	$ 95,000	-	-	TRASLADO PROYECTO SACAMA EL 11 DE SEPTIEMBRE
125	MONJE PEREZ SILVIA NHORA	30,521,589	PALETERO / CONTROLADOR DE TRÁFICO	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,300,150	$ 90,500	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 52,100	PORVENIR	9474765534	$ 208,100	$ 40,800	-	-	-
126	MONZON TRUJILLO ALVARO HERNANDO	83,250,241	ELECTROMECANICO A	$ 2,100,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,076,669	$ 144,600	V	SANITAS	9474765534	$ 83,100	PORVENIR	9474765534	$ 332,300	$ 23,400	-	-	-
127	MORA CALEÑO JAIR ANDRES	1,110,485,691	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,253,261	$ 156,900	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 90,200	PORVENIR	9474765534	$ 360,600	$ 90,200	-	-	TRASLADO PROYECTO TASCO EL 18 DE SEPTIEMBRE
128	MORALES CAÑAS JOSE ALBERTO	17,340,722	CONDUCTOR TRACTOCAMION	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 3,981,703	$ 277,200	V	COMPENSAR	9474765534	$ 159,300	COLPENSIONES	9474765534	$ 637,100	$ 159,300	-	-	INCAPACIDAD DEL 18 DE SEPTIEMBRE AL 7 DE OCTUBRE
129	MORALES ORREGO OLIVER	6,407,826	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,512,975	$ 175,000	V	SANITAS	9474765534	$ 100,600	PORVENIR	9474765534	$ 402,100	$ 100,600	-	-	TRASLADO PROYECTO TASCO EL 18 DE SEPTIEMBRE
130	MORENO CARDOZO DIEGO FERNANDO	1,144,031,463	PALETERO / CONTROLADOR DE TRÁFICO	$ 1,300,000	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 535,803	$ 37,300	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 21,500	PORVENIR	9474765534	$ 85,800	$ 21,500	-	-	VACACIONES DEL 1 AL 3 DE SEPTIEMBRE. EL 11 DE SEPTIEMBRE PRESENTA
131	MOSQUERA ANDRADE OSCAR EDUARDO	96,361,383	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,600,333	$ 181,000	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 104,100	PORVENIR	9474765534	$ 416,100	$ 104,100	-	-	TRASLADO PROYECTO TASCO EL 18 DE SEPTIEMBRE
132	MOTTA ARDILA WILSON ANDRES	1,115,947,172	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 783,571	$ 54,600	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 31,400	PORVENIR	9474765534	$ 125,400	$ 31,400	-	-	NO ASISTE EL 16 DE SEPTIEMBRE Y RENUNCIA EL 17 DE SEPTIEMBRE
133	MURCIA CERQUERA ANDERSON FERNANDO	1,010,009,651	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,382,746	$ 96,300	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 55,400	PORVENIR	9474765534	$ 221,300	$ 33,600	-	-	-
134	NAVARRO GUARDELA VICTOR ELIAS	85,271,667	OPERADOR MOTONIVELADORA	$ 2,800,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 3,500,000	$ 243,600	V	MUTUAL SER	9474765534	$ 140,000	PORVENIR	9474765534	$ 560,000	$ 140,000	-	-	-
135	NAVARRO LASCARRO JAIME	77,141,771	CONSERJE	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,850,000	$ 128,800	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 74,000	COLFONDOS	9474765534	$ 296,000	$ 74,000	-	-	-
136	NAVARRO PELAEZ YAMIT YECIT	7,920,627	INGENIERO RESIDENTE	$ 4,500,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 5,500,000	$ 382,800	V	SALUD TOTAL	9474765534	$ 220,000	PROTECCION	9474765534	$ 880,000	$ 36,800	-	-	TRASLADO A SACAMA 25 DE SEPTIEMBRE DE 2024
137	NAVARRO TORRES DANILO	1,065,830,134	CONSERJE	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,850,000	$ 128,800	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 74,000	PORVENIR	9474765534	$ 296,000	$ 74,000	-	-	-
138	NINCO TOVAR LUIS EDUARDO	1,003,895,516	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,401,739	$ 97,600	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 56,100	PORVENIR	9474765534	$ 224,300	$ 56,100	-	-	-
139	NIVIA TOMBE JANS LEOMAR	1,115,941,892	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,314,130	$ 91,500	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 52,600	PORVENIR	9474765534	$ 210,300	$ 52,600	-	-	-
140	OLARTE DE LA OSA ROBERTO CARLOS	92,523,148	INGENIERO RESIDENTE	$ 4,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 4,000,000	$ 278,400	V	SANITAS	9474765534	$ 160,000	COLPENSIONES	9474765534	$ 640,000	$ 160,000	-	-	-

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA** **PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE 5

FECHA 31 10 2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

CONTRATO DE OBRA No: 991 DE 2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-24 **PROYECTO:** CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

NOMBRE ARL: Seguros Bolivar **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:**

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

141	OLARTE OSORIO JAMES JULIAN	1,010,106,546	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,342,574	$ 93,500	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 53,800	PORVENIR	9474765534	$ 214,900	$ 74,000	-	-	TRASLADO PROYECTO TASCO EL 20 DE SEPTIEMBRE
142	OROZCO REALPE JUAN CARLOS	76,312,909	COORDINADOR ADMINISTRATIVO OBRA	$ 2,241,380	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,241,380	$ 156,100	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 89,700	COLPENSIONES	9474765534	$ 358,700	$ 89,700	-	-	-
143	ORREGO YENNY PAOLA	30,521,777	PALETERO / CONTROLADOR DE TRÁFICO	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 834,114	$ 58,100	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 33,400	COLPENSIONES	9474765534	$ 133,500	$ 33,400	-	-	RENUNCIA 19 DE SEPTIEMBRE DE 2024
144	ORTIZ CORTES JHOJAN ARLINSON	1,115,951,372	CADENERO II	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,335,740	$ 93,000	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 53,500	PORVENIR	9474765534	$ 213,800	$ 70,300	-	-	-
145	OSORIO CALDERON ALEXANDER	7,710,403	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,451,196	$ 101,100	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 58,100	PORVENIR	9474765534	$ 232,200	$ 58,100	-	-	-
146	OSORIO MEDINA JHONATAN STEVEN	1,003,811,247	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,336,078	$ 93,000	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 53,500	PORVENIR	9474765534	$ 213,800	$ 53,500	-	-	-
147	OSSA CARLOS ANDRES	7,710,026	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,493,587	$ 104,000	V	A.I.C.	9474765534	$ 59,800	PORVENIR	9474765534	$ 239,000	$ 59,800	-	-	-
148	OVIEDO MOSQUERA BRAYAN ALEXANDER	1,115,941,881	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,314,667	$ 91,600	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 52,600	PORVENIR	9474765534	$ 210,400	$ 52,600	-	-	-
149	OVIEDO PEREZ YINA PAOLA	1,075,281,211	PALETERO / CONTROLADOR DE TRÁFICO	$ 1,300,000	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,300,001	$ 90,500	V	SANITAS	9474765534	$ 52,100	PROTECCION	9474765534	$ 208,100	$ 52,100	-	-	INCAPACIDAD DE 2 DIAS 3 AL 4 DE SEPTIEMBRE
150	PACHECO JIMENEZ SAMUEL ANTONIO	1,051,419,157	OPERADOR COMPACTADOR 7 TON O MAS	$ 1,800,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,867,553	$ 130,000	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 74,800	PROTECCION	9474765534	$ 298,900	$ 74,800	-	-	TRASLADO PROYECTO NEIVA EL 18 DE SEPTIEMBRE
151	PAEZ ROJAS DAISON ALEXANDER	1,043,845,225	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,470,150	$ 102,400	V	COOSALUD MOVILIDAD	9474765534	$ 58,900	PORVENIR	9474765534	$ 235,300	$ 58,900	-	-	-
152	PALACIOS ESCOBAR JOLBER ARLEX	1,115,942,986	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,300,000	$ 90,500	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 52,000	PORVENIR	9474765534	$ 208,000	$ 52,000	-	-	-
153	PALMA MONTERO JESUS ANDRES	1,115,949,137	CONDUCTOR CAMIONETA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,879,534	$ 130,900	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 75,200	PORVENIR	9474765534	$ 300,800	$ 75,200	-	-	-
154	PALMITO ARIAS JOHAN STIVEN	1,115,942,013	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,013,994	$ 70,600	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 40,600	PORVENIR	9474765534	$ 162,300	$ 40,600	-	-	TRASLADO PROYECTO TASCO EL 11 DE SEPTIEMBRE
155	PAREJA RUBIANO JAIME ANDRES	1,117,534,216	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,562,826	$ 108,800	V	SANITAS	9474765534	$ 62,600	PROTECCION	9474765534	$ 250,100	$ 60,300	-	-	TRASLADO PROYECTO TASCO EL 11 DE SEPTIEMBRE
156	PATIÑO CACHAYA OSCAR FERNANDO	7,733,534	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,455,104	$ 101,300	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 58,300	PORVENIR	9474765534	$ 232,900	$ 57,900	-	-	-
157	PEÑA GAVIRIA EIDER FERNANDO	1,115,943,490	OFICIAL DE OBRA	$ 1,600,000	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 853,333	$ 59,400	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 34,200	PORVENIR	9474765534	$ 136,600	$ 34,200	-	-	INGRESA 2 DE SEPTIEMBRE RENUNCIA EL 17 DE SEPTIEMBRE DE 2024
158	PEÑA GAVIRIA JAMES DUVAN	1,115,948,808	RASTRILLERO	$ 1,583,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,583,824	$ 110,300	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 63,400	PORVENIR	9474765534	$ 253,500	$ 63,400	-	-	-
159	PERDOMO JOHAN CAMILO	1,003,802,175	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,300,000	$ 90,500	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 52,000	PORVENIR	9474765534	$ 208,000	$ 52,000	-	-	-
160	PERDOMO VARGAS MANUEL SANTIAGO	1,003,807,675	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,300,000	$ 90,500	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9474765534	$ 52,000	PROTECCION	9474765534	$ 208,000	$ 52,000	-	-	-
161	PERDOMO VARGAS YAIR	7,697,593	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,005,435	$ 139,600	V	SANITAS	9474765534	$ 80,300	COLPENSIONES	9474765534	$ 320,900	$ 80,300	-	-	-
162	PEREZ PINEDA RIVEIRO	1,116,920,478	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,087,564	$ 145,300	V	SANITAS	9474765534	$ 83,600	PORVENIR	9474765534	$ 334,100	$ 83,600	-	-	-
163	PERILLA JUAN FRANCISCO	74,363,378	OFICIAL DE OBRA	$ 1,849,139	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,889,704	$ 131,600	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 75,600	PORVENIR	9474765534	$ 302,400	$ 75,600	-	-	-
164	PINZA JOJOA TORIBIO GABRIEL	12,992,663	OPERADOR EXCAVADORA 14 TON	$ 2,200,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,200,000	$ 153,200	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 88,000	COLFONDOS	9474765534	$ 352,000	$ 88,000	-	-	-
165	POLANCO COLLAZOS DIOMEDES	1,082,215,005	CONSERJE	$ 1,300,000	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 123,333	$ 8,600	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 5,000	PORVENIR	9474765534	$ 19,800	$ 5,000	-	-	RENUNCIO EL 2/09/2024
166	POLANIA NARVAEZ DANEL ESTEBAN	1,003,953,459	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,307,215	$ 91,000	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 52,300	PORVENIR	9474765534	$ 209,200	$ 52,300	-	-	-
167	POLANIA OSORIO JOSE LIZANDRO	1,006,512,490	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 700,164	$ 48,800	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 28,100	PORVENIR	9474765534	$ 112,100	$ 28,100	-	-	RENUNCIA EL 12 DE SEPTIEMBRE DE 2024
168	PRADA TIQUE GUILLERMO	93,445,007	OPERADOR EXCAVADORA 14 TON O MAS	$ 2,200,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,500,000	$ 174,000	V	SALUD TOTAL	9474765534	$ 100,000	PORVENIR	9474765534	$ 400,000	$ 100,000	-	-	-
169	PUENTES GUTIERREZ CARLOS AUGUS	1,075,271,209	MECANICO C	$ 2,610,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,305,000	$ 90,900	V	SANITAS	9474765534	$ 52,200	PORVENIR	9474765534	$ 208,800	$ 90,300	-	-	-
170	PULIDO POLANIA DIEGO FERNANDO	1,075,240,735	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,598,617	$ 111,300	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 64,000	PROTECCION	9474765534	$ 255,800	$ 64,000	-	-	-
171	PULIDO VILLARRIAL JARRIN STIBEN	1,001,051,678	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,602,947	$ 111,600	V	SALUD TOTAL	9474765534	$ 64,200	PROTECCION	9474765534	$ 256,500	$ 64,200	-	-	-
172	PULIDO VILLARRIAL JHAN CARLOS	1,075,223,790	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,300,000	$ 90,500	V	SALUD TOTAL	9474765534	$ 52,000	PORVENIR	9474765534	$ 208,000	$ 52,000	-	-	-
173	QUIMBAYA PERDOMO JHOSETH STEEVEN	1,144,210,006	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 620,405	$ 43,200	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 24,900	PORVENIR	9474765534	$ 99,300	$ 24,900	-	-	RENUNCIA EL 13 DE SEPTIEMBRE DE 2024
174	RAMIREZ MAHECHA KAREN JIMENA	1,083,011,807	PALETERO	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1,307,065	$ 91,000	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9474765534	$ 52,300	COLPENSIONES	9474765534	$ 209,200	$ 52,300	-	-	-
175	RAMOS GARCIA CESAR AUGUSTO	10,784,198	OFICIAL DE OBRA	$ 1,774,830	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 2,374,518	$ 165,300	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 95,000	COLFONDOS	9474765534	$ 380,000	$ 95,000	-	-	-
176	RAMOS MANA YINA PAOLA	1,081,153,136	PALETERO / CONTROLADOR DE TRÁFICO	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 30	$ 100	V	SANITAS	9474765534	$ 100	PROTECCION	9474765534	$ 100	$ 100	-	-	-
177	REYES CARVAJAL RUBEN	1,115,949,512	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 780,000	$ 54,300	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 31,200	PORVENIR	9474765534	$ 124,800	$ 31,200	-	-	RENUNCIA EL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2024
178	REYES ORTEGON JAVIER ENRIQUE	7,162,225	COORDINADOR DE SEGURIDAD	$ 4,371,200	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 4,871,200	$ 339,100	V	FOSYGA	9474765534	$ 194,900	PROTECCION	9474765534	$ 779,400	$ 194,900	-	-	-
179	RINCON GARCIA JOHN FREDY	1,075,667,586	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,083,141	$ 145,000	V	SANITAS	9474765534	$ 83,400	PORVENIR	9474765534	$ 333,400	$ 83,400	-	-	-
180	RIVERA BAHAMON JHON FREDDY	17,690,560	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,343,124	$ 93,500	V	SANITAS	9474765534	$ 53,800	PORVENIR	9474765534	$ 214,900	$ 53,800	-	-	-
181	RIVERA ROCHA JOSE LEONARDO	1,075,279,696	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,662,354	$ 115,700	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 66,500	PORVENIR	9474765534	$ 266,000	$ 66,500	-	-	-
182	ROA CULMA JESSICA	1,075,304,142	AUXILIAR SOCIAL	$ 1,500,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,500,000	$ 104,400	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 60,000	PORVENIR	9474765534	$ 240,000	$ 60,000	-	-	-
183	ROBLES AGUIRRE HECTOR DANIEL	1,003,336,371	OPERADOR COMPACTADOR 7 TON O MAS	$ 1,800,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,101,465	$ 146,300	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 84,100	PORVENIR	9474765534	$ 336,300	$ 84,100	-	-	-
184	RODRIGUEZ CALDERON CRISTHIAN JAVIER	1,115,946,745	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,260,346	$ 157,400	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 90,500	PORVENIR	9474765534	$ 361,700	$ 90,500	-	-	-
185	RODRIGUEZ CAMELO RAFAEL URIBE	3,111,085	OPERADOR PAVIMENTADORA	$ 2,610,000	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 3,015,770	$ 209,900	V	SALUD TOTAL	9474765534	$ 120,700	COLPENSIONES	9474765534	$ 482,600	$ 120,700	-	-	SEPTIEMBRE 2 VACACIONES
186	RODRIGUEZ MONOGA JOHN ANNERYS	5,490,088	MECANICO E	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,969,782	$ 206,700	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 118,800	PORVENIR	9474765534	$ 475,200	$ 118,800	-	-	-
187	RODRIGUEZ MUÑOZ YORDY	1,115,949,550	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,301,007	$ 90,600	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 52,100	PORVENIR	9474765534	$ 208,200	$ 52,100	-	-	-
188	RODRIGUEZ PADILLA EDWIN ZACARIAS	1,117,836,504	OPERADOR COMPACTADOR 7 TON O MAS	$ 1,800,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,800,000	$ 125,300	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 72,000	PORVENIR	9474765534	$ 288,000	$ 72,000	-	-	-
189	RODRIGUEZ RINCON JORGE MAURICIO	80,189,153	INGENIERO RESIDENTE	$ 5,464,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 6,264,000	$ 436,000	V	COMPENSAR	9474765534	$ 250,600	PORVENIR	9474765534	$ 1,002,300	$ 250,600	-	-	-

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA** **PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO: MEPI-MN1-IN-15-FR-6 VERSIÓN: 1 PÁGINA DE 5

FECHA 31 10 2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

CONTRATO DE OBRA No: 991 DE 2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-24 **PROYECTO:** CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

NOMBRE ARL: Seguros Bolivar **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:**

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

190	ROJAS BURBANO FRANKLIN FRED	17,688,437	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2,000,000	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 3,258,303	$ 226,800	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 130,400	PROTECCION	9474765534	$ 521,400	$ 130,400	-	-	SEPTIEMBRE 3 VACACIONES
191	ROJAS CORDOBA ILDER	17,788,159	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,450,567	$ 101,000	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 58,100	COLPENSIONES	9474765534	$ 232,100	$ 58,100	-	-	-
192	ROJAS MARTINEZ LUIS MIGUEL	1,075,311,208	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,305,307	$ 90,900	V	SANITAS	9474765534	$ 52,300	PORVENIR	9474765534	$ 208,900	$ 52,300	-	-	INCAP DE UN DIA 05/09/2024
193	ROJAS ORTIZ CRISTIAN ADRIAN	1,115,941,452	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 824,575	$ 57,400	V	MALLAMAS	9474765534	$ 33,000	PORVENIR	9474765534	$ 132,000	$ 33,000	-	-	RENUNCIA EL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2024
194	ROJAS PERDOMO JOSE ARLINSON	7,723,994	TOPOGRAFO	$ 2,689,656	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,712,069	$ 188,800	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 108,500	PROTECCION	9474765534	$ 434,000	$ 108,500	-	-	INCAPACIDAD DEL 20 DE SEPTIEMBRE AL 4 DE OCTUBRE
195	ROMERO FIERRO ANIBAL	1,115,952,530	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,411,050	$ 98,300	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 56,500	PORVENIR	9474765534	$ 225,800	$ 56,500	-	-	-
196	RUIZ GONZALEZ RAFAEL DIONISIO	92,400,305	TOPOGRAFO	$ 2,689,656	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 192,643	$ 13,500	V	EPS MUTUAL SER	9474765534	$ 7,800	PORVENIR	9474765534	$ 30,900	$ 7,800	-	-	TERMINACION DE CONTRATO POR JUSTA CAUSA 02/09/2024
197	SALAZAR SAENZ JAVIER	17,649,572	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,636,713	$ 114,000	V	SANITAS	9474765534	$ 65,500	PORVENIR	9474765534	$ 261,900	$ 65,500	-	-	RENUNCIA EL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2024
198	SALAZAR TRUJILLO RUFINO EUSTAQUIO	271,460	LABORATORISTA	$ 2,473,181	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,473,181	$ 172,200	V	SANITAS	9474765534	$ 99,000	COLPENSIONES	9474765534	$ 395,800	$ 99,000	-	-	TRASLADO PROYECTO NEIVA 20 DE SEPTIEMBRE DE 2024
199	SALINAS GARZON CRISTOBAL ANTONIO	79,870,481	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,413,776	$ 98,400	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 56,600	COLPENSIONES	9474765534	$ 226,300	$ 56,600	-	-	-
200	SANCHEZ GAVIRIA EDWIN ARTURO	1,115,947,968	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,222,500	$ 154,700	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 88,900	PORVENIR	9474765534	$ 355,600	$ 88,900	-	-	-
201	SANCHEZ PEREZ YESSICA ALEXANDRA	1,006,501,986	PALETERO / CONTROLADOR DE TRÁFICO	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 845,353	$ 58,900	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 33,900	PORVENIR	9474765534	$ 135,300	$ 33,900	-	-	RENUNCIA EL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2024
202	SANTOS TOVAR VIVIANA ANDREA	1,075,284,836	INSPECTOR SST	$ 2,600,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,600,000	$ 181,000	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 104,000	COLFONDOS	9474765534	$ 416,000	$ 104,000	-	-	-
203	SERENO TORRES JHON JAIR	17,774,439	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,299,343	$ 160,100	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 92,000	PORVENIR	9474765534	$ 367,900	$ 92,000	-	-	-
204	SERRANO CAVIEDES GEISON FABIAN	1,115,948,952	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,269,761	$ 158,000	V	SANITAS	9474765534	$ 90,800	PROTECCION	9474765534	$ 363,200	$ 90,800	-	-	-
205	SERRATO ARIAS LORENA	1,075,251,677	PALETERO / CONTROLADOR DE TRÁFICO	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,301,264	$ 90,600	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 52,100	PORVENIR	9474765534	$ 208,300	$ 52,100	-	-	-
206	SILVA CASTRO JHON FREDY	17,659,417	OPERADOR MOTONIVELADORA	$ 2,800,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 3,500,000	$ 243,600	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 140,000	COLPENSIONES	9474765534	$ 560,000	$ 140,000	-	-	-
207	TABORDA CANO JUAN PABLO	1,033,655,118	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,454,996	$ 170,900	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 98,200	PORVENIR	9474765534	$ 392,800	$ 98,200	-	-	-
208	TEHERAN FLOREZ MANUEL CIPRIANO	8,779,943	OPERADOR CARGADOR	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,300,000	$ 160,100	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 92,000	COLPENSIONES	9474765534	$ 368,000	$ 92,000	-	-	-
209	TOLOZA ARENAS SHARLON STEVENS	1,118,125,103	OPERADOR MINICARGADOR	$ 1,800,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,100,000	$ 146,200	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 84,000	PORVENIR	9474765534	$ 336,000	$ 84,000	-	-	-
210	TORREGROZA GOENAGA SIXTO	3,740,350	CONDUCTOR DE MIXER	$ 2,200,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 3,402,987	$ 236,900	V	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	9474765534	$ 136,200	COLFONDOS	9474765534	$ 544,500	$ 136,200	-	-	-
211	TORRES SANCHEZ RUBEN DARIO	1,032,467,155	AUXILIAR TECNICO PREDIAL	$ 3,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 3,000,000	$ 208,800	V	CAJACOPI	9474765534	$ 120,000	COLPENSIONES	9474765534	$ 480,000	$ 120,000	-	-	-
212	TORRES TORRES YEISON	1,116,920,064	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,476,935	$ 172,400	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 99,100	PORVENIR	9474765534	$ 396,400	$ 99,100	-	-	-
213	TOVAR RIOS CAMILO ALEXANDER	1,076,501,415	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,256,669	$ 87,500	V	SANITAS	9474765534	$ 50,300	PORVENIR	9474765534	$ 201,100	$ 50,300	-	-	-
214	TRIANA SIERRA JUAN CARLOS	93,378,861	INGENIERO CONTROL Y PROGRAMACION	$ 3,500,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 3,500,001	$ 243,700	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 140,100	PORVENIR	9474765534	$ 560,100	$ 140,100	-	-	SUSPENSIÓN 10 DE SEPTIEMBRE TRASLADO EL 12 DE SEPTIEMBRE DE 2024 A NEIVA
215	VACA BELTRAN FREDY RICAURTE	79,572,976	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 3,159,640	$ 220,000	V	SANITAS	9474765534	$ 126,400	COLPENSIONES	9474765534	$ 505,600	$ 126,400	-	-	-
216	VALENCIA ALEXANDER	83,228,996	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,412,379	$ 168,000	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 96,500	COLFONDOS	9474765534	$ 386,000	$ 96,500	-	-	-
217	VALENCIA GONZALEZ NIXON ALEXIS	1,117,549,203	AUXILIAR SISO/INSPECTOR SST	$ 2,500,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,500,000	$ 174,000	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 100,000	PORVENIR	9474765534	$ 400,000	$ 100,000	-	-	-
218	VALENCIA SANCHEZ ARCENIO	1,006,417,527	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,374,551	$ 95,700	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 55,000	PORVENIR	9474765534	$ 220,000	$ 55,000	-	-	-
219	VARGAS ANGULO YARLINSON	1,115,942,871	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,300,000	$ 90,500	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 52,000	PORVENIR	9474765534	$ 208,000	$ 52,000	-	-	-
220	VARGAS ANGULO YEFER ANDRES	1,115,942,870	AUXILIAR DE MECANICA B	$ 1,400,000	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,393,334	$ 97,000	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 55,800	PORVENIR	9474765534	$ 223,000	$ 55,800	-	-	INCAPACIDAD DEL 3 AL 5 Y DEL 24 AL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2024
221	VARGAS BETANCOURT YUBERNEY	1,115,944,440	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2,000,000	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 2,092,392	$ 145,700	V	SANITAS	9474765534	$ 83,700	PORVENIR	9474765534	$ 334,800	$ 83,700	-	-	2 NO SE PRESENTÓ A LABORAR TRASLADO PROYECTO TASCO 18 DE SEPTIEMBRE DE 2024
222	VARGAS COMETA ALDEMAR	96,355,920	CONSERJE	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 986,666	$ 68,700	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 39,500	PORVENIR	9474765534	$ 157,900	$ 39,500	-	-	RENUNCIA EL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2024
223	VARGAS GONZALEZ JAIME ENRIQUE	79,356,275	OPERADOR MOTONIVELADORA	$ 2,800,000	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 466,666	$ 32,500	V	COOSALUD MOVILIDAD	9474765534	$ 18,700	COLPENSIONES	9474765534	$ 74,700	$ 18,700	-	-	LABORÓ HASTA EL 4 SE LE CANCELÓ CONTRATO
224	VARGAS NOVOA ORLANDO	1,118,123,310	OPERADOR EXCAVADORA 14 TON O MAS	$ 2,200,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 2,648,283	$ 184,400	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 106,000	PORVENIR	9474765534	$ 423,800	$ 106,000	-	-	-
225	VARGAS PEREZ ADRIAN DANIEL	1,133,099,099	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,555,760	$ 108,300	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 62,300	PORVENIR	9474765534	$ 249,000	$ 62,300	-	-	TRASLADO PROYECTO TASCO EL 11 DE SEPTIEMBRE
226	VIGOYA GONZALEZ LUIS EDURADO	1,003,815,078	AUXILIAR DE MECANICA A	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,157,519	$ 80,600	V	NUEVA E.P.S.	9474765534	$ 46,400	PORVENIR	9474765534	$ 185,300	$ 46,400	-	-	RENUNCIO EL 25/09/2024
227	VILLAMIZAR CARDONA DIEGO FERNA	4,514,556	COORDINADOR EQUIPOS	$ 4,371,200	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 5,371,200	$ 373,900	V	SANITAS	9474765534	$ 214,900	COLPENSIONES	9474765534	$ 859,400	$ 214,900	-	-	-
228	VILLEGAS OROZCO JOSE HUMBERTO	17,784,064	LLANTERO	$ 1,500,000	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 1,518,089	$ 105,700	V	ASMET SALUD EPS SAS	9474765534	$ 60,800	PORVENIR	9474765534	$ 242,900	$ 60,800	-	-	EL 9 DE SEPTIEMBRE NO ASISTE A A LABORAR. EL 11 SUSPENDIÓ POR MAL PROCEDIMIENTO
229	WILCHES MORENO JULIAN DAVID	1,049,609,463	COORDINADOR DE SOSTENIBILIDAD	$ 6,775,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 6,775,000	$ 471,600	V	COMPENSAR	9474765534	$ 271,000	COLFONDOS	9474765534	$ 1,084,000	$ 271,000	-	-	-
230	ESPINOSA CAMACHO JHON SEBASTIAN	1,003,809,502	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,463,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	WISASI SOLUCIONES EN CONSTRUCCION	$ 43,334	$ 3,100	V	SALU TOTAL	9474765534	$ 1,800	COLPENSIONES	9474765534	$ 7,000	$ 1,800	-	-	INGRESO 12 SETIEMBRE Y SE RETIRO EL 24 SEP-2024
231	RUIZ PEREZ ANDERSON FERNEY	1,004,157,009	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,463,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	WISASI SOLUCIONES EN CONSTRUCCION	$ 43,334	$ 3,100	V	FAMISANAR	9474765534	$ 1,800	PORVENIR	9474765534	$ 7,000	$ 1,800	-	-	SE RETIRO 24 DE SEPTIEMBRE-2024
232	GUTIERREZ GARCIA JAIRO ANDRES	1,075,306,222	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,463,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	WISASI SOLUCIONES EN CONSTRUCCION	$ 43,334	$ 3,100	V	NUEVA EPS	9474765534	$ 1,800	PORVENIR	9474765534	$ 7,000	$ 1,800	-	-	INGRESO 19 SEP- SE RETIRO EL DIA 24 DE SEP-2024
233	AGUDELO SERNA JEFFERSON ANDRES	1,094,894,359	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,463,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	WISASI SOLUCIONES EN CONSTRUCCION	$ 43,334	$ 3,100	V	SALUD TOTAL	9474765534	$ 1,800	COLPENSIONES	9474765534	$ 7,000	$ 1,800	-	-	INGRESO 12 SEP- RETIRO-13 DE SEP-2024
234	GOMEZ CASTAÑO JUAN DIEGO	1,117,553,589	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,463,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	WISASI SOLUCIONES EN CONSTRUCCION	$ 1,300,000	$ 90,500	V	NUEVA EPS	9474765534	$ 52,000	PORVENIR	9474765534	$ 208,000	$ 52,000	-	-	-

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6		
VERSIÓN	1		
PÁGINA		DE	5
FECHA	31	10	2024
	(Día / Mes / Año)		

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

CONTRATO DE OBRA No: 991 DE 2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-24 **PROYECTO:** CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

NOMBRE ARL: Seguros Bolivar **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:**

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

235	RINCON GUZMAN JONATAN	1,117,826,360	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,463,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	WISASI SOLUCIONES EN CONSTRUCCION	$ 1,300,000	$ 90,500	V	NUEVA EPS	9474765534	$ 52,000	PORVENIR	9474765534	$ 208,000	$ 52,000	-	-	-
236	SANCHEZ BERNAL MARCO JESUS	2,957,450	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,463,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	-	WISASI SOLUCIONES EN CONSTRUCCION	$ 1,300,000	$ 90,500	V	NUEVA EPS	9474765534	$ 52,000	PROTECCION	9474765534	$ 208,000	$ 52,000	-	-	INGRESO 25 SEPTIEMBRE-2024
237	SALCEDO SIERRA WILSON MANUEL	73,376,915	MAESTRO OBRA	$ 1,650,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	WISASI SOLUCIONES EN CONSTRUCCION	$ 1,300,000	$ 90,500	V	NUEVA EPS	9474765534	$ 52,000	PORTECION	9474765534	$ 208,000	$ 52,000	-	-	-
238	YUSUNGUAIRA NOVOA JHON JADER	96,354,606	OFICIAL DE OBRA	$ 1,463,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	WISASI SOLUCIONES EN CONSTRUCCION	$ 1,300,000	$ 90,500	V	NUEVA EPS	9474765534	$ 52,000	PORVENIR	9474765534	$ 208,000	$ 52,000	-	-	-
239	NADALES SANDOVAL MARY JULY	4,738,402	ADMINISTRATIVA	$ 1,463,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	WISASI SOLUCIONES EN CONSTRUCCION	$ 1,300,000	$ 90,500	V	NUEVA EPS	9474765534	$ 52,000	PORVENIR	9474765534	$ 208,000	$ 52,000	-	-	-
240	BOHORQUEZ DELGADO ISRAEL	13,198,585	OPERADOR DE PERFORACIÓN	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	MYJ EQUIPOS Y PROYECTOS SAS	$ 1,300,000	$ 90,500	V	COMPESAR EPS	9474765534	$ 52,000	PORVENIR	9474765534	$ 208,000	$ 52,000	-	-	-
241	DIAZ RAMOS ELVIS ANTONIO	1,069,490,488	OPERADOR DE PERFORACIÓN	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	MYJ EQUIPOS Y PROYECTOS SAS	$ 1,300,000	$ 90,500	V	NUEVA EPS	9474765534	$ 52,000	COLFONDOS	9474765534	$ 208,000	$ 52,000	-	-	-
242	BUITRAGO SERNA LUIS RODRIGO	71,481,829	OPERADOR DE PERFORACIÓN	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	MYJ EQUIPOS Y PROYECTOS SAS	$ 1,300,000	$ 90,500	V	NUEVA EPS	9474765534	$ 52,000	PORVENIR	9474765534	$ 208,000	$ 52,000	-	-	-
243	IBATA PRECIADO SANTIAGO	1,007,601,006	OPERADOR DE PERFORACIÓN	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	MYJ EQUIPOS Y PROYECTOS SAS	$ 1,300,000	$ 90,500	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9474765534	$ 52,000	PORVENIR	9474765534	$ 208,000	$ 52,000	-	-	-
244	DE LA CONCEPCION GUADALUPE SERRATO DIAZROSARIO MARIA	1,075,220,308	AUXILIAR SST	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	MYJ EQUIPOS Y PROYECTOS SAS	$ 1,300,000	$ 90,500	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9474765534	$ 52,000	PORVENIR	9474765534	$ 208,000	$ 52,000	-	-	-
245	CAROLINA MEDINA OSORIO	36,303,873	CONTROLADOR VIAL	$ 1,300,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	MYJ EQUIPOS Y PROYECTOS SAS	$ 1,300,000	$ 90,500	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9474765534	$ 52,000	PROTECCION	9474765534	$ 208,000	$ 52,000	-	-	INGRESO 16 SETIEMBRE-2024
246	OLIVA JOHANA CABALLERO GONZALEZ	26,429,849	CONTROLADOR VIAL	$ 1,300,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	MYJ EQUIPOS Y PROYECTOS SAS	$ 1,300,000	$ 90,500	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9474765534	$ 52,000	PORVENIR	9474765534	$ 208,000	$ 52,000	-	-	INGRESO 17 SETIEMBRE-2024
247	NOVOA ARRIETA ROBERTO CARLOS	1,049,347,801	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ADV CONSTRUCCIONES	$ 86,667	$ 6,100	V	NUEVA EPS	81071596	$ 3,500	PROTECCIÓN	81071596	$ 13,900	$ 3,500	-	-	RETIRO 2 SEP-2024
248	MONTES MENESES JAMER ALDAIR	1,103,217,616	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	ADV CONSTRUCCIONES	$ 1,300,000	$ 90,500	V	SANITAS	81071596	$ 52,000	PORVENIR	81071596	$ 208,000	$ 52,000	-	-	-
249	MARTINEZ POLO JOHN JAMER	10,767,718,209	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	ADV CONSTRUCCIONES	$ 650,000	$ 45,300	V	NUEVA EPS	81071596	$ 26,000	COLFONDOS	81071596	$ 104,000	$ 26,000	-	-	-
250	TORRES JULIO CESAR AUGUSTO	1,091,667,229	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	ADV CONSTRUCCIONES	$ 1,300,000	$ 90,500	V	NUEVA EPS	81071596	$ 52,000	PORVENIR	81071596	$ 208,000	$ 52,000	-	-	-
251	BOHORQUEZ MONCADA YESID	88,222,193	OFICIAL DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	ADV CONSTRUCCIONES	$ 1,300,000	$ 90,500	V	NUEVA EPS	81071596	$ 52,000	PORVENIR	81071596	$ 208,000	$ 52,000	-	-	-
252	VERGARA CORREA DEIBIS MANUEL	1,103,220,744	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	ADV CONSTRUCCIONES	$ 1,300,000	$ 90,500	V	NUEVA EPS	81071596	$ 52,000	PORVENIR	81071596	$ 208,000	$ 52,000	-	-	-
253	ORTIZ ARIAS YEFERSON	1,115,913,370	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	ADV CONSTRUCCIONES	$ 1,300,000	$ 90,500	V	SALUD TOTAL	81071596	$ 52,000	PORVENIR	81071596	$ 208,000	$ 52,000	-	-	RETIRO 2 SEP-2024
254	PRADO HERNANDEZ DIMAR ANDRES	6,597,005	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ADV CONSTRUCCIONES	$ 43,334	$ 3,100	V	SALUD TOTAL	81071596	$ 1,800	PORVENIR	81071596	$ 7,000	$ 1,800	-	-	RETIRO 1 SEP-2024
255	POVEDA CARO YILMAR ALBEIRO	80,815,259	INGENIERO	$ 2,400,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	POVEDA HERMANOS	$ 1,300,000	$ 90,500	V	COMPENSAR	9475558448	$ 52,000	PROTECCIÓN	9475558448	$ 208,000	$ 52,000	-	-	-
256	MUÑOZ TOVAR ALDEMAR ANDRES	94,418,896	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	POVEDA HERMANOS	$ 1,300,000	$ 90,500	V	NUEVA EPS	9475282886	$ 52,000	PORVENIR	9475282886	$ 208,000	$ 52,000	-	-	-
257	MUÑETON LOSADA LUIS FELIPE	17,774,859	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	POVEDA HERMANOS	$ 346,668	$ 24,200	V	ASMET SALUD	9475282886	$ 13,900	COLPENSIONES	9475282886	$ 55,500	$ 13,900	-	-	RETIRO 8SEP-2024
258	RAMIREZ PAZ HELMER	1,006,888,798	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	POVEDA HERMANOS	$ 43,334	$ 3,100	V	NUEVA EPS	9475282886	$ 1,800	PORVENIR	9475282886	$ 7,000	$ 1,800	-	-	RETIRO 1 SEP-2024
259	RAMIREZ PAZ HOLMAN	1,010,100,561	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	POVEDA HERMANOS	$ 43,334	$ 3,100	V	DUSAKAWI	9475282886	$ 1,800	COLPENSIONES	9475282886	$ 7,000	$ 1,800	-	-	RETIRO 1 SEP-2024
260	MEDINA NIETO JOHN ESMIR	1,006,517,929	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	POVEDA HERMANOS	$ 43,334	$ 3,100	V	ASMET SALUD	9475282886	$ 1,800	PORVENIR	9475282886	$ 7,000	$ 1,800	-	-	RETIRO 1 SEP-2024
261	BOLAÑOS BUITRON FRANKIL	1,123,863,433	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	POVEDA HERMANOS	$ 476,667	$ 33,200	V	NUEVA EPS	9475282886	$ 19,100	PORVENIR	9475282886	$ 76,300	$ 19,100	-	-	RETIRO A 11 DE SEPTIEMBRE DE 2024
262	MAYORIANO DIAZ ANTONIO ADOLFO	1,005,469,250	OFICIAL DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	POVEDA HERMANOS	$ 1,300,000	$ 90,500	V	SANITAS	9475282886	$ 52,000	PORVENIR	9475282886	$ 208,000	$ 52,000	-	-	-
263	ROBAYO VARGAS MARIA CAMILA	1,083,841,034	INGENIERA-SST	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ALTERNATIVAS VIALES	$ 1,300,000	$ 90,500	V	SANITAS	1066981834	$ 52,000	PROTECCIÓN	1066981834	$ 208,000	$ 52,000	-	-	RETIRO 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024
264	OYOLA JURADO OLIVER	1,006,417,802	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ALTERNATIVAS VIALES	$ 433,334	$ 30,200	V	ASMET SALUD	1066981834	$ 17,400	PORVENIR	1066981834	$ 69,400	$ 17,400	-	-	RETIRO 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
265	CORRALES OICONE	1,115,942,639	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ALTERNATIVAS VIALES	$ 346,667	$ 24,200	V	ASMET SALUD	1066981834	$ 13,900	PORVENIR	1066981834	$ 55,500	$ 13,900	-	-	RETIRO 08 DE SEPTIEMBRE DE 2024
266	MONTOLLA VILLA FABIAN	1,113,036,774	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	ALTERNATIVAS VIALES	$ 433,334	$ 30,200	V	EPS SURA	1066981834	$ 17,400	PORVENIR	1066981834	$ 69,400	$ 17,400	-	-	RETIRO 01 DE SEPTIEMBRE DE 2024
267	MUÑOZ YULE JANS ELIECER	17,702,727	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ALTERNATIVAS VIALES	$ 346,667	$ 24,200	V	ASMET SALUD	1066981834	$ 13,900	PORVENIR	1066981834	$ 55,500	$ 13,900	-	-	RETIRO 08 DE SEPTIEMBRE DE 2024
268	VELASQUEZ CASTILLO LUIS EDUARDO	17,704,133	CONDUCTOR	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ALTERNATIVAS VIALES	$ 303,334	$ 21,200	V	ASMET SALUD	1066981834	$ 12,200	COLPENSIONES	1066981834	$ 48,600	$ 12,200	-	-	RETIRO 07 DE SEPTIEMBRE DE 2024
269	ACEVEDO CASTEBLANCO ALVARO	5,827,709	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ALTERNATIVAS VIALES	$ 563,334	$ 39,300	V	FAMISANAR	1066981834	$ 22,600	PORVENIR	1066981834	$ 90,200	$ 22,600	-	-	RETIRO 13 DE SEPTIEMBRE DE 2024
270	PIEDRAHITA SANCHEZ EDILSON	79,757,477	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ALTERNATIVAS VIALES	$ 563,334	$ 39,300	V	FAMISANAR	1066981834	$ 22,600	PROTECCIÓN	1066981834	$ 90,200	$ 22,600	-	-	RETIRO 13 DE SEPTIEMBRE DE 2024
271	VALERO SANTAMARIA FERLEIN	91,015,668	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ALTERNATIVAS VIALES	$ 563,334	$ 39,300	V	NUEVA EPS	1066981834	$ 22,600	PORVENIR	1066981834	$ 90,200	$ 22,600	-	-	RETIRO 13 DE SEPTIEMBRE DE 2024
272	PASTRANA PERDOMO JOHN SEBASTIAN	1,075,289,564	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,480,000	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CONSTRUCCIONES FAME SAS	$ 246,667	$ 17,200	V	NUEVA EPS	7943510606	$ 9,900	PORVENIR	7943510606	$ 39,500	$ 9,900	-	-	RETIRO 3 DE SEPTIEMBRE DE 2024
273	URIBE CARDOZO DILSON LEONEL	1,110,118,164	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,480,000	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CONSTRUCCIONES FAME SAS	$ 1,480,000	$ 103,100	V	SALUD TOTAL	7943510606	$ 59,200	PORVENIR	7943510606	$ 236,800	$ 59,200	-	-	RETIRO 3 SEP-2024
274	ANDREY BUITRAGO WILMAR	71,319,694	ESPECIALISTA HIDRAULICO	$ 1,800,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	INDEPENDIENTE	$ 1,800,000	$ 125,300	V	EPS SURA	72763648	$ 72,000	COLPENSIONES	72763648	$ 288,000	$ 72,000	-	-	-
275	RUIZ GOMEZ CAROLINA	1,017,166,334	ESPECIALISTA GEOLOGIA	$ 5,120,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	INDEPENDIENTE	$ 700,000	$ 48,800	V	EPS SURA	73320704	$ 28,000	PROTECCION	73320704	$ 112,000	$ 28,000	-	-	LABORO 15 DIAS SEP-2024
276	OBED BERMUDEZ FRANCO	71,637,263	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	$ 12,990,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	O F B S A S	$ 12,990,000	$ 904,200	V	EPS SURA	73041122	$ 519,600	COLPENSIONES	73041122	$ 2,078,400	$ 519,600	$ 259,800	$ 389,700	-
277	RAMIREZ PALMA HENRY DAVID	79,617,777	ESP. GEOMETRICO	$ 7,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	DISENO Y CONSTRUCCION	$ 7,000,000	$ 487,200	V	COMPENSAR	7943458817	$ 280,000	COLPENSIONES	7943458817	$ 1,120,000	$ 280,000	-	-	-

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA** **PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA	DE	5

FECHA	31	10	2024
	(Día / Mes / Año)		

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

CONTRATO DE OBRA No: 991 DE 2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-24 **PROYECTO:** CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

NOMBRE ARL: Seguros Bolivar **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:**

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

OBSERVACIONES La planilla de pago del KMA 830.094.920-5 se presenta con novedades de nomina del mes de septiembre de 2024

El contratista adjunta la certificación de fecha _____ a la que se refiere la nota 8 del presente formato.

NOTAS:

1. Es responsabilidad de la Interventoría verificar que el personal profesional este debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
2. Es responsabilidad de la Interventoría relacionar todo el personal utilizado durante el mes para la ejecución del contrato incluida mano de obra calificada y no calificada y diligenciar la casilla "Observaciones".
3. En el evento en que el Contratista no cumpla con la dedicación del personal profesional establecido contractualmente, el Interventor debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. El contratista es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Contratista o por uno de los integrantes del Contratista en el caso de Consorcio o Unión Temporal; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique.
5. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
6. El Interventor es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Obra, así como el cumplimiento por parte del contratista de la normatividad vigente en relación con la nómina electrónica cuando aplique.
7. El Contratista es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la obra, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual debe presentar a la Interventoría la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual se relacionen los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
8. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre: RAUL EDUARDO FRANCO ARANGO
Director de Obra
Matricula No.: 17202-72235 CLD

Firma
Nombre: WILSON ANDRES PARRA MORALES
Director de Interventoría
Matricula No.: 1520213886SBYC

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

PLANILLA SEGURIDAD SOCIAL

KMA

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830094920	5	KMA CONSTRUCCIONES S A	A - 200 O MAS COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 93 B No. 19 - 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7424880	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	959777872	9474765534	E	2024/10/04	2024/10/04	BANCOLOMBIA	0	$1,134,597,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

	EMPLEADO			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: BOGOTA (214 Afiliados)						**$428,426,466**	**$68,945,600**			**$430,526,832**	**$18,124,000**			**$441,272,036**	**$17,660,500**			**$430,526,832**	**$28,888,900**		**$11,830,000**	**$591,500**
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 0 (54 Afiliados)						**$15,597,115**	**$2,410,300**			**$15,597,115**	**$513,100**			**$5,284,288**	**$212,900**			**$15,597,115**	**$0**		**$0**	**$0**
Ciudad: FLORENCIA Depto: CAQUETA (12 Afiliados)						**$4,730,544**	**$732,600**			**$4,730,544**	**$164,400**			**$1,205,871**	**$48,600**			**$4,730,544**	**$0**		**$0**	**$0**
1	CC	1115953038	AGUDELO VALENCIA JHON ANDERSON	230301	4	$186,242	$22,400	EPS037	4	$186,242	$0	CCF13	4	$0	$0	14-7	4	$186,242	$0	4	$0	$0
2	CC	1115953038	AGUDELO VALENCIA JHON ANDERSON	230301	1	$46,560	$5,600	EPS037	1	$46,560	$0	CCF13	1	$0	$0	14-7	1	$46,560	$0	1	$0	$0
3	CC	17775128	BERMUDEZ OLARTE ALEXANDER	25-14	2	$149,398	$24,000	EPS005	2	$149,398	$6,000	CCF13	2	$146,667	$5,900	14-7	2	$149,398	$0	2	$0	$0
4	CC	1115944447	CARVAJAL MAYRA ALEJANDRA	231001	11	$476,667	$76,300	EPS037	11	$476,667	$19,100	CCF13	11	$0	$0	14-7	11	$476,667	$0	11	$0	$0
5	CC	1115944447	CARVAJAL MAYRA ALEJANDRA	231001	12	$529,072	$84,700	EPS037	12	$529,072	$21,200	CCF13	12	$0	$0	14-7	12	$529,072	$0	12	$0	$0
6	CC	1115944447	CARVAJAL MAYRA ALEJANDRA	231001	2	$88,179	$14,200	EPS037	2	$88,179	$3,600	CCF13	2	$87,275	$3,500	14-7	2	$88,179	$0	2	$0	$0
7	CC	1115944447	CARVAJAL MAYRA ALEJANDRA	231001	3	$132,269	$21,200	EPS037	3	$132,269	$5,300	CCF13	3	$130,913	$5,300	14-7	3	$132,269	$0	3	$0	$0
8	CC	72284608	DE LA CRUZ MESINO HAROLD RAFAEL	230301	12	$963,064	$154,100	EPS037	12	$963,064	$38,600	CCF13	12	$0	$0	14-7	12	$963,064	$0	12	$0	$0
9	CC	1117551364	LEYTON MOSQUERA XIOMARA ALEJANDRA	230301	2	$112,070	$18,000	ESSC62	2	$112,070	$4,500	CCF13	2	$112,070	$4,500	14-7	2	$112,070	$0	2	$0	$0
10	CC	1015421843	MEDINA RUGE KEYTHEN	230301	2	$178,795	$28,700	EPS005	2	$178,795	$7,200	CCF13	2	$178,795	$7,200	14-7	2	$178,795	$0	2	$0	$0
11	CC	1015421843	MEDINA RUGE KEYTHEN	230301	1	$89,398	$14,400	EPS005	1	$89,398	$3,600	CCF13	1	$76,065	$3,100	14-7	1	$89,398	$0	1	$0	$0
12	CC	96361383	MOSQUERA ANDRADE OSCAR EDUARDO	230301	4	$313,844	$37,700	EPS037	4	$313,844	$0	CCF13	4	$0	$0	14-7	4	$313,844	$0	4	$0	$0
13	CC	1115947172	MOTTA ARDILA WILSON ANDRES	230301	2	$90,447	$10,900	ESSC62	2	$90,447	$0	CCF13	2	$0	$0	14-7	2	$90,447	$0	2	$0	$0
14	CC	1051419157	PACHECO JIMENEZ SAMUEL ANTONIO	230201	3	$130,001	$20,900	EPS037	3	$130,001	$5,300	CCF13	3	$0	$0	14-7	3	$130,001	$0	3	$0	$0
15	CC	1051419157	PACHECO JIMENEZ SAMUEL ANTONIO	230201	2	$121,256	$19,500	EPS037	2	$121,256	$4,900	CCF13	2	$120,000	$4,800	14-7	2	$121,256	$0	2	$0	$0
16	CC	1051419157	PACHECO JIMENEZ SAMUEL ANTONIO	230201	2	$121,256	$19,500	EPS037	2	$121,256	$4,900	CCF13	2	$120,000	$4,800	14-7	2	$121,256	$0	2	$0	$0
17	CC	3111085	RODRIGUEZ CAMELO RAFAEL URIBE	25-14	1	$104,795	$16,800	EPS002	1	$104,795	$4,200	CCF13	1	$100,339	$4,100	14-7	1	$104,795	$0	1	$0	$0
18	CC	7723994	ROJAS PERDOMO JOSE ARLINSON	230201	11	$755,287	$120,900	EPS037	11	$755,287	$30,300	CCF13	11	$0	$0	14-7	11	$755,287	$0	11	$0	$0
19	CC	83228996	VALENCIA ALEXANDER	231001	2	$141,944	$22,800	EPS037	2	$141,944	$5,700	CCF13	2	$133,747	$5,400	14-7	2	$141,944	$0	2	$0	$0
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (16 Afiliados)						**$2,994,570**	**$464,600**			**$2,994,570**	**$104,800**			**$656,670**	**$26,600**			**$2,994,570**	**$0**		**$0**	**$0**
20	CC	1075244845	ALDANA BARRIOS YESICA LORENA	230301	2	$86,667	$13,900	EPS005	2	$86,667	$3,500	CCF32	2	$0	$0	14-7	2	$86,667	$0	2	$0	$0
21	CC	1075244845	ALDANA BARRIOS YESICA LORENA	230301	1	$43,334	$7,000	EPS005	1	$43,334	$1,800	CCF32	1	$0	$0	14-7	1	$43,334	$0	1	$0	$0
22	CC	1075244845	ALDANA BARRIOS YESICA LORENA	230301	2	$86,667	$13,900	EPS005	2	$86,667	$3,500	CCF32	2	$0	$0	14-7	2	$86,667	$0	2	$0	$0
23	CC	1075244845	ALDANA BARRIOS YESICA LORENA	230301	1	$43,334	$7,000	EPS005	1	$43,334	$1,800	CCF32	1	$0	$0	14-7	1	$43,334	$0	1	$0	$0
24	CC	1075244845	ALDANA BARRIOS YESICA LORENA	230301	1	$43,334	$7,000	EPS005	1	$43,334	$1,800	CCF32	1	$0	$0	14-7	1	$43,334	$0	1	$0	$0
25	CC	1007343159	ALFONSO VERDUGO YOAN FERNANDO	230301	2	$162,696	$26,100	EPS005	2	$162,696	$6,600	CCF32	2	$160,000	$6,400	14-7	2	$162,696	$0	2	$0	$0
26	CC	1007343159	ALFONSO VERDUGO YOAN FERNANDO	230301	3	$244,043	$39,100	EPS005	3	$244,043	$9,800	CCF32	3	$236,667	$9,500	14-7	3	$244,043	$0	3	$0	$0
27	CC	1076903778	ARANAGA DURAN ANDRES FELIPE	25-14	1	$56,667	$9,100	EPS005	1	$56,667	$2,300	CCF32	1	$0	$0	14-7	1	$56,667	$0	1	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
28	CC	1118364489	AYA GUILOMBO YARLEDY	230301	2	$86,667	$13,900	EPSIC3	2	$86,667	$3,500	CCF32	2	$0	$0	14-7	2	$86,667	$0	2	$0	$0
29	CC	1049348655	BOLAÑO ARRIETA LEINER ALFONSO	230201	1	$48,920	$5,900	ESSC24	1	$48,920	$0	CCF32	1	$0	$0	14-7	1	$48,920	$0	1	$0	$0
30	CC	1049348655	BOLAÑO ARRIETA LEINER ALFONSO	230201	1	$48,919	$5,900	ESSC24	1	$48,919	$0	CCF32	1	$0	$0	14-7	1	$48,919	$0	1	$0	$0
31	CC	83248558	CAVIEDES PERDOMO EDIL	231001	15	$650,001	$104,100	EPS005	15	$650,001	$26,100	CCF32	15	$0	$0	14-7	15	$650,001	$0	15	$0	$0
32	CC	1003828405	CORTES OLIVEROS NICOLAS ANDRES	25-14	2	$86,667	$13,900	EPS037	2	$86,667	$3,500	CCF32	2	$0	$0	14-7	2	$86,667	$0	2	$0	$0
33	CC	7718264	GOMEZ JIMENEZ JOHN	25-14	2	$91,731	$14,700	EPS037	2	$91,731	$3,700	CCF32	2	$0	$0	14-7	2	$91,731	$0	2	$0	$0
34	CC	7686580	LOMBANA GUTIERREZ CARLOS EDUARDO	25-14	12	$560,313	$89,700	EPS005	12	$560,313	$22,500	CCF32	12	$0	$0	14-7	12	$560,313	$0	12	$0	$0
35	CC	83250241	MONZON TRUJILLO ALVARO HERNANDO	230301	1	$46,669	$7,500	EPS005	1	$46,669	$1,900	CCF32	1	$0	$0	14-7	1	$46,669	$0	1	$0	$0
36	CC	1075281211	OVIEDO PEREZ YINA PAOLA	230201	2	$86,667	$10,500	EPS005	2	$86,667	$0	CCF32	2	$0	$0	14-7	2	$86,667	$0	2	$0	$0
37	CC	1075281211	OVIEDO PEREZ YINA PAOLA	230201	1	$43,334	$7,000	EPS005	1	$43,334	$1,800	CCF32	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$43,334	$0	1	$0	$0
38	CC	1081153136	RAMOS MANA YINA PAOLA	230201	1	$43,564	$7,000	EPS005	1	$43,564	$1,800	CCF32	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$43,564	$0	1	$0	$0
39	CC	1075311208	ROJAS MARTINEZ LUIS MIGUEL	230301	1	$43,334	$7,000	EPS005	1	$43,334	$1,800	CCF32	1	$0	$0	14-7	1	$43,334	$0	1	$0	$0
40	CC	1075251677	SERRATO ARIAS LORENA	230301	2	$87,359	$14,000	EPS037	2	$87,359	$3,500	CCF32	2	$86,667	$3,500	14-7	2	$87,359	$0	2	$0	$0
41	CC	1075251677	SERRATO ARIAS LORENA	230301	1	$43,680	$7,000	EPS037	1	$43,680	$1,800	CCF32	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$43,680	$0	1	$0	$0
42	CC	1076501415	TOVAR RIOS CAMILO ALEXANDER	230301	1	$43,334	$5,300	EPS005	1	$43,334	$0	CCF32	1	$0	$0	14-7	1	$43,334	$0	1	$0	$0
43	CC	1076501415	TOVAR RIOS CAMILO ALEXANDER	230301	1	$43,334	$5,300	EPS005	1	$43,334	$0	CCF32	1	$0	$0	14-7	1	$43,334	$0	1	$0	$0
44	CC	1076501415	TOVAR RIOS CAMILO ALEXANDER	230301	2	$86,667	$10,500	EPS005	2	$86,667	$0	CCF32	2	$0	$0	14-7	2	$86,667	$0	2	$0	$0
45	CC	1076501415	TOVAR RIOS CAMILO ALEXANDER	230301	1	$43,334	$7,000	EPS005	1	$43,334	$1,800	CCF32	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$43,334	$0	1	$0	$0
46	CC	1003815078	VIGOYA GONZALEZ LUIS EDUARDO	230301	1	$43,334	$5,300	EPS037	1	$43,334	$0	CCF32	1	$0	$0	14-7	1	$43,334	$0	1	$0	$0
Ciudad: PUERTO RICO Depto: CAQUETA (21 Afiliados)						**$7,361,969**	**$1,142,500**			**$7,361,969**	**$234,900**			**$3,291,724**	**$132,300**			**$7,361,969**	**$0**		**$0**	**$0**
47	CC	17788532	ANDRADE CABALLERO JUAN DE JESUS	230301	5	$234,530	$37,600	ESSC62	5	$234,530	$9,400	CCF13	5	$0	$0	14-7	5	$234,530	$0	5	$0	$0
48	CC	17788532	ANDRADE CABALLERO JUAN DE JESUS	230301	5	$234,530	$37,600	ESSC62	5	$234,530	$9,400	CCF13	5	$0	$0	14-7	5	$234,530	$0	5	$0	$0
49	CC	80082913	APARICIO CASTILLO JUAN FELIPE	25-14	5	$1,149,717	$195,600	EPS017	5	$1,149,717	$46,000	CCF13	5	$1,066,300	$42,700	14-7	5	$1,149,717	$0	5	$0	$0
50	CC	80082913	APARICIO CASTILLO JUAN FELIPE	25-14	5	$1,149,717	$195,600	EPS017	5	$1,149,717	$46,000	CCF13	5	$1,066,300	$42,700	14-7	5	$1,149,717	$0	5	$0	$0
51	CC	80082913	APARICIO CASTILLO JUAN FELIPE	25-14	1	$229,944	$27,600	EPS017	1	$229,944	$0	CCF13	1	$0	$0	14-7	1	$229,944	$0	1	$0	$0
52	CC	1006417658	BUSTOS RUIZ JOSE TITO	230301	1	$60,022	$9,700	ESSC62	1	$60,022	$2,500	CCF13	1	$60,022	$2,500	14-7	1	$60,022	$0	1	$0	$0
53	CC	1115941257	CASANOVA CASANOA JONATAN	230301	2	$86,667	$10,500	ESSC62	2	$86,667	$0	CCF13	2	$0	$0	14-7	2	$86,667	$0	2	$0	$0
54	CC	1117494829	CASTRO ORREGO CRISTIAN ANDRES	230301	2	$86,667	$13,900	ESSC62	2	$86,667	$3,500	CCF13	2	$0	$0	14-7	2	$86,667	$0	2	$0	$0
55	CC	1115949247	COLLO CRUZ JESSI ALEXANDER	230301	1	$43,334	$5,300	ESSC62	1	$43,334	$0	CCF13	1	$0	$0	14-7	1	$43,334	$0	1	$0	$0
56	CC	1004074735	CUBIDES SERRANO JUAN SEBASTIAN	230301	2	$135,107	$16,300	ESSC62	2	$135,107	$0	CCF13	2	$0	$0	14-7	2	$135,107	$0	2	$0	$0
57	CC	1010145284	CUBILLOS RODRIGUEZ YULITZA STEFANIA	230301	6	$403,449	$64,600	ESSC62	6	$403,449	$16,200	CCF13	6	$403,449	$16,200	14-7	6	$403,449	$0	6	$0	$0
58	CC	1122238943	GAITAN BUITRAGO JOSE DANIEL	230301	9	$555,000	$66,600	EPS037	9	$555,000	$0	CCF13	9	$0	$0	14-7	9	$555,000	$0	9	$0	$0
59	CC	1122238943	GAITAN BUITRAGO JOSE DANIEL	230301	1	$61,667	$7,500	EPS037	1	$61,667	$0	CCF13	1	$0	$0	14-7	1	$61,667	$0	1	$0	$0
60	CC	96361025	GARIBELLO REYES OVIDIO	230301	1	$85,556	$13,700	ESSC62	1	$85,556	$3,500	CCF13	1	$66,667	$2,700	14-7	1	$85,556	$0	1	$0	$0
61	CC	1006506696	GUZMAN GONZALEZ LUIS DAVID	230301	1	$43,334	$5,300	ESSC62	1	$43,334	$0	CCF13	1	$0	$0	14-7	1	$43,334	$0	1	$0	$0
62	CC	1118025116	LOZANO CARDOZO MARLIO ANDRES	230301	1	$85,768	$13,800	EPS037	1	$85,768	$3,500	CCF13	1	$73,356	$3,000	14-7	1	$85,768	$0	1	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
63	CC	17340722	MORALES CAÑAS JOSE ALBERTO	25-14	13	$1,504,295	$240,700	EPS008	13	$1,504,295	$60,200	CCF13	13	$0	$0	14-7	13	$1,504,295	$0	13	$0	$0
64	CC	1144031463	MORENO CARDOZO DIEGO FERNANDO	230301	2	$91,003	$14,600	EPS037	2	$91,003	$3,700	CCF13	2	$86,667	$3,500	14-7	2	$91,003	$0	2	$0	$0
65	CC	1144031463	MORENO CARDOZO DIEGO FERNANDO	230301	2	$91,003	$11,000	EPS037	2	$91,003	$0	CCF13	2	$0	$0	14-7	2	$91,003	$0	2	$0	$0
66	CC	1115951372	ORTIZ CORTES JHOJAN ARLINSON	230301	1	$43,564	$7,000	ESSC62	1	$43,564	$1,800	CCF13	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$43,564	$0	1	$0	$0
67	CC	1116920478	PEREZ PINEDA RIVEIRO	230301	1	$71,376	$11,500	EPS005	1	$71,376	$2,900	CCF13	1	$66,754	$2,700	14-7	1	$71,376	$0	1	$0	$0
68	CC	1006512490	POLANIA OSORIO JOSE LIZANDRO	230301	1	$43,334	$5,300	ESSC62	1	$43,334	$0	CCF13	1	$0	$0	14-7	1	$43,334	$0	1	$0	$0
69	CC	17688437	ROJAS BURBANO FRANKLIN FRED	230201	1	$106,908	$17,200	EPS037	1	$106,908	$4,300	CCF13	1	$90,302	$3,700	14-7	1	$106,908	$0	1	$0	$0
70	CC	17688437	ROJAS BURBANO FRANKLIN FRED	230201	3	$320,724	$51,400	EPS037	3	$320,724	$12,900	CCF13	3	$268,573	$10,800	14-7	3	$320,724	$0	3	$0	$0
71	CC	93378861	TRIANA SIERRA JUAN CARLOS	230301	1	$116,667	$14,100	EPS037	1	$116,667	$0	CCF13	1	$0	$0	14-7	1	$116,667	$0	1	$0	$0
72	CC	1115942870	VARGAS ANGULO YEFER ANDRES	230301	3	$140,000	$22,400	ESSC62	3	$140,000	$5,600	CCF13	3	$0	$0	14-7	3	$140,000	$0	3	$0	$0
73	CC	1115942870	VARGAS ANGULO YEFER ANDRES	230301	2	$86,667	$13,900	ESSC62	2	$86,667	$3,500	CCF13	2	$0	$0	14-7	2	$86,667	$0	2	$0	$0
74	CC	17784064	VILLEGAS OROZCO JOSE HUMBERTO	230301	1	$50,710	$6,100	ESSC62	1	$50,710	$0	CCF13	1	$0	$0	14-7	1	$50,710	$0	1	$0	$0
75	CC	17784064	VILLEGAS OROZCO JOSE HUMBERTO	230301	1	$50,709	$6,100	ESSC62	1	$50,709	$0	CCF13	1	$0	$0	14-7	1	$50,709	$0	1	$0	$0
Ciudad: SAN VICENTE DEL CAGUAN Depto: CAQUETA (4 Afiliados)						**$448,365**	**$63,100**			**$448,365**	**$9,000**			**$130,023**	**$5,400**			**$448,365**	**$0**		**$0**	**$0**
76	CC	1006517075	CASTAÑEDA GOMEZ DAIRO MAURICIO	230301	1	$44,173	$7,100	ESSC62	1	$44,173	$1,800	CCF13	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$44,173	$0	1	$0	$0
77	CC	1006517075	CASTAÑEDA GOMEZ DAIRO MAURICIO	230301	1	$44,173	$7,100	ESSC62	1	$44,173	$1,800	CCF13	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$44,173	$0	1	$0	$0
78	CC	1010009651	MURCIA CERQUERA ANDERSON FERNANDO	230301	1	$46,819	$5,700	ESSC62	1	$46,819	$0	CCF13	1	$0	$0	14-7	1	$46,819	$0	1	$0	$0
79	CC	1010009651	MURCIA CERQUERA ANDERSON FERNANDO	230301	1	$46,818	$5,700	ESSC62	1	$46,818	$0	CCF13	1	$0	$0	14-7	1	$46,818	$0	1	$0	$0
80	CC	1010009651	MURCIA CERQUERA ANDERSON FERNANDO	230301	1	$46,819	$7,500	ESSC62	1	$46,819	$1,900	CCF13	1	$43,355	$1,800	14-7	1	$46,819	$0	1	$0	$0
81	CC	1115941881	OVIEDO MOSQUERA BRAYAN ALEXANDER	230301	1	$44,436	$5,400	ESSC62	1	$44,436	$0	CCF13	1	$0	$0	14-7	1	$44,436	$0	1	$0	$0
82	CC	1115941881	OVIEDO MOSQUERA BRAYAN ALEXANDER	230301	1	$44,435	$5,400	ESSC62	1	$44,435	$0	CCF13	1	$0	$0	14-7	1	$44,435	$0	1	$0	$0
83	CC	1115941881	OVIEDO MOSQUERA BRAYAN ALEXANDER	230301	2	$86,667	$13,900	ESSC62	2	$86,667	$3,500	CCF13	2	$0	$0	14-7	2	$86,667	$0	2	$0	$0
84	CC	1115941452	ROJAS ORTIZ CRISTIAN ADRIAN	230301	1	$44,025	$5,300	EPS037	1	$44,025	$0	CCF13	1	$0	$0	14-7	1	$44,025	$0	1	$0	$0
Ciudad: YAGUARA Depto: HUILA (1 Afiliados)						**$61,667**	**$7,500**			**$61,667**	**$0**			**$0**	**$0**			**$61,667**	**$0**		**$0**	**$0**
85	CC	1082215005	POLANCO COLLAZOS DIOMEDES	230301	1	$61,667	$7,500	EPS037	1	$61,667	$0	CCF32	1	$0	$0	14-7	1	$61,667	$0	1	$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 5 (214 Afiliados)						**$412,829,351**	**$66,535,300**			**$414,929,717**	**$17,610,900**			**$435,987,748**	**$17,447,600**			**$414,929,717**	**$28,888,900**		**$11,830,000**	**$591,500**
Ciudad: FLORENCIA Depto: CAQUETA (54 Afiliados)						**$131,385,342**	**$21,336,300**			**$133,485,708**	**$6,347,300**			**$139,740,353**	**$5,592,100**			**$133,485,708**	**$9,293,200**		**$11,830,000**	**$591,500**
86	CC	1115953038	AGUDELO VALENCIA JHON ANDERSON	230301	25	$1,280,006	$204,900	EPS037	25	$1,280,006	$51,300	CCF13	25	$1,280,006	$51,300	14-7	25	$1,280,006	$89,100	25	$0	$0
87	CC	8816573	ALMANZA SARMIENTO ONEYS RAFAEL	230201	30	$1,850,000	$296,000	ESSC24	30	$1,850,000	$74,000	CCF13	30	$1,850,000	$74,000	14-7	30	$1,850,000	$128,800	30	$0	$0
88	CC	17646749	ANGULO CAMILO MARIÑO	230301	30	$1,315,749	$210,600	EPS005	30	$1,315,749	$52,700	CCF13	30	$1,315,749	$52,700	14-7	30	$1,315,749	$91,600	30	$0	$0
89	CC	1046338637	AREVALO SOTO FRAY LUIS	231001	30	$4,171,931	$667,600	EPS002	30	$4,171,931	$166,900	CCF13	30	$4,171,931	$166,900	14-7	30	$4,171,931	$290,400	30	$0	$0
90	CC	16189231	BENAVIDES BUITRAGO ALEXIS	230301	30	$1,480,292	$236,900	ESSC62	30	$1,480,292	$59,300	CCF13	30	$1,480,292	$59,300	14-7	30	$1,480,292	$103,100	30	$0	$0
91	CC	17649031	BENAVIDEZ ORTIZ LUIS ALBERTO	230301	30	$2,272,895	$363,700	EPS037	30	$2,272,895	$91,000	CCF13	30	$2,272,895	$91,000	14-7	30	$2,272,895	$158,200	30	$0	$0
92	CC	17775128	BERMUDEZ OLARTE ALEXANDER	25-14	17	$1,271,037	$203,400	EPS005	17	$1,271,037	$50,900	CCF13	17	$2,815,227	$112,700	14-7	17	$1,271,037	$88,500	17	$0	$0
93	CC	1115949106	BORDA VELASQUEZ YORDY REINEL	25-14	20	$1,822,463	$291,600	EPS037	20	$1,822,463	$72,900	CCF13	20	$2,855,163	$114,300	14-7	20	$1,822,463	$126,900	20	$0	$0
94	CC	11051242	CABARCAS FLOREZ DONINO	230301	30	$2,056,332	$329,100	EPS037	30	$2,056,332	$82,300	CCF13	30	$2,056,332	$82,300	14-7	30	$2,056,332	$143,200	30	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
95	CC	1115944447	CARVAJAL MAYRA ALEJANDRA	231001	2	$86,667	$13,900	EPS037	2	$86,667	$3,500	CCF13	2	$1,081,812	$43,300	14-7	2	$86,667	$6,100	2	$0	$0
96	CC	79974574	CASALLAS MOLINA JORGE ARMANDO	230201	29	$3,383,334	$541,400	EPS037	29	$3,383,334	$135,400	CCF13	29	$3,383,334	$135,400	14-7	29	$3,383,334	$235,500	29	$0	$0
97	CC	72284608	DE LA CRUZ MESINO HAROLD RAFAEL	230301	18	$1,414,463	$226,400	EPS037	18	$1,414,463	$56,600	CCF13	18	$1,414,463	$56,600	14-7	18	$1,414,463	$98,500	18	$0	$0
98	CC	1104422998	DIAZ MARTA JESUS ALEXANDER	230201	30	$1,807,975	$289,300	ESSC07	30	$1,807,975	$72,400	CCF13	30	$1,807,975	$72,400	14-7	30	$1,807,975	$125,900	30	$0	$0
99	CC	15670086	DIAZ HOYOS JHON JAIRO	25-14	30	$2,757,270	$441,200	EPS010	30	$2,757,270	$110,300	CCF13	30	$2,757,270	$110,300	14-7	30	$2,757,270	$192,000	30	$0	$0
100	CC	1113516378	ESTRADA LOPEZ ELKIN ANDRES	25-14	30	$1,300,000	$208,000	ESSC62	30	$1,300,000	$52,000	CCF13	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
101	CC	17788380	FLOR LARA MOISES	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS005	30	$1,300,000	$52,000	CCF13	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
102	CC	75070386	FRANCO ARANGO RAUL EDUARDO	25-14	30	$11,830,000	$2,011,200	EPS005	30	$11,830,000	$1,478,800	CCF13	30	$11,830,000	$473,200	14-7	30	$11,830,000	$823,400	30	$11,830,000	$591,500
103	CC	96353628	GAMEZ LEGRO GILDARDO	230301	30	$1,850,000	$296,000	EPS005	30	$1,850,000	$74,000	CCF13	30	$1,850,000	$74,000	14-7	30	$1,850,000	$128,800	30	$0	$0
104	CC	7253325	GOMEZ OVALLE ABELARDO	25-14	30	$2,718,722	$435,000	EPS037	30	$2,718,722	$108,800	CCF13	30	$2,718,722	$108,800	14-7	30	$2,718,722	$189,300	30	$0	$0
105	CC	93405904	GUTIERREZ GUTIERREZ BRAULIO VIDAL	25-14	30	$8,212,000	$1,396,200	EPS005	30	$8,212,000	$328,500	CCF13	30	$8,212,000	$328,500	14-7	30	$8,212,000	$571,600	30	$0	$0
106	CC	74281877	HERNANDEZ DUEÑAS WILYAN EMILIO	230301	30	$2,785,000	$445,600	EPS037	30	$2,785,000	$111,400	CCF13	30	$2,785,000	$111,400	14-7	30	$2,785,000	$193,900	30	$0	$0
107	CC	1067036635	JIMENEZ DIAZ JESUS MANUEL	230301	30	$1,405,205	$224,900	EPS041	30	$1,405,205	$56,300	CCF13	30	$1,405,205	$56,300	14-7	30	$1,405,205	$97,900	30	$0	$0
108	CC	19583516	JULIO JULIO WALTER ANTONIO		0	$0	$0	EPS037	30	$2,100,366	$84,100	CCF13	30	$2,100,366	$84,100	14-7	30	$2,100,366	$146,200	30	$0	$0
109	CC	1006518200	LEAL ANDRADE CESAR DANIEL	230301	30	$1,300,000	$208,000	ESSC62	30	$1,300,000	$52,000	CCF13	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
110	CC	1117551364	LEYTON MOSQUERA XIOMARA ALEJANDRA	230301	2	$112,070	$18,000	ESSC62	2	$112,070	$4,500	CCF13	2	$245,433	$9,900	14-7	2	$112,070	$7,900	2	$0	$0
111	CC	18618885	LONDOÑO VALLEJO DIEGO ALEJANDRO	25-14	30	$5,661,464	$962,700	EPS037	30	$5,661,464	$226,500	CCF13	30	$5,661,464	$226,500	14-7	30	$5,661,464	$394,100	30	$0	$0
112	CC	1117805396	MARTINEZ TRUJILLO JEISSON STEVEN	230301	30	$1,307,798	$209,300	EPS037	30	$1,307,798	$52,400	CCF13	30	$1,307,798	$52,400	14-7	30	$1,307,798	$91,100	30	$0	$0
113	CC	1006418421	MEDINA PALMA AURA LIZETH	230301	30	$1,300,091	$208,100	ESSC62	30	$1,300,091	$52,100	CCF13	30	$1,300,091	$52,100	14-7	30	$1,300,091	$90,500	30	$0	$0
114	CC	1015421843	MEDINA RUGE KEYTHEN	230301	27	$2,427,067	$388,400	EPS005	27	$2,427,067	$97,100	CCF13	27	$2,427,067	$97,100	14-7	27	$2,427,067	$169,000	27	$0	$0
115	CC	1116915406	MENDOZA YEPES HUGO ALBERTO	230301	30	$3,031,032	$485,000	EPS037	30	$3,031,032	$121,300	CCF13	30	$3,031,032	$121,300	14-7	30	$3,031,032	$211,000	30	$0	$0
116	CC	96361383	MOSQUERA ANDRADE OSCAR EDUARDO	230301	26	$2,286,489	$365,900	EPS037	26	$2,286,489	$91,500	CCF13	26	$2,286,489	$91,500	14-7	26	$2,286,489	$159,200	26	$0	$0
117	CC	1115947172	MOTTA ARDILA WILSON ANDRES	230301	15	$693,124	$110,900	ESSC62	15	$693,124	$27,800	CCF13	15	$1,265,246	$50,700	14-7	15	$693,124	$48,300	15	$0	$0
118	CC	85271667	NAVARRO GUARDELA VICTOR ELIAS	230301	30	$3,500,000	$560,000	ESSC07	30	$3,500,000	$140,000	CCF13	30	$3,500,000	$140,000	14-7	30	$3,500,000	$243,600	30	$0	$0
119	CC	7920627	NAVARRO PELAEZ YAMIT YECIT	230201	30	$5,500,000	$935,000	EPS002	30	$5,500,000	$220,000	CCF13	30	$5,500,000	$220,000	14-7	30	$5,500,000	$382,800	30	$0	$0
120	CC	92523148	OLARTE DE LA OSSA ROBERTO CARLOS	25-14	30	$4,000,000	$640,000	EPS005	30	$4,000,000	$160,000	CCF13	30	$4,000,000	$160,000	14-7	30	$4,000,000	$278,400	30	$0	$0
121	CC	30521777	ORREGO YENNY PAOLA	25-14	19	$834,114	$133,500	ESSC62	19	$834,114	$33,400	CCF13	19	$1,401,832	$56,100	14-7	19	$834,114	$58,100	19	$0	$0
122	CC	1051419157	PACHECO JIMENEZ SAMUEL ANTONIO	230201	23	$1,495,040	$239,300	EPS037	23	$1,495,040	$59,900	CCF13	23	$1,495,040	$59,900	14-7	23	$1,495,040	$104,100	23	$0	$0
123	CC	1115948808	PEÑA GAVIRIA JAMES DUVAN	230301	30	$1,583,824	$253,500	ESSC62	30	$1,583,824	$63,400	CCF13	30	$1,583,824	$63,400	14-7	30	$1,583,824	$110,300	30	$0	$0
124	CC	74363378	PERILLA JUAN FRANCISCO	230301	30	$1,889,704	$302,400	EPS037	30	$1,889,704	$75,600	CCF13	30	$1,889,704	$75,600	14-7	30	$1,889,704	$131,600	30	$0	$0
125	CC	12992663	PINZA JOJOA TORIBIO GABRIEL	231001	30	$2,200,000	$352,000	EPS037	30	$2,200,000	$88,000	CCF13	30	$2,200,000	$88,000	14-7	30	$2,200,000	$153,200	30	$0	$0
126	CC	7162225	REYES ORTEGON JAVIER ENRIQUE	230201	30	$4,871,200	$779,400	MIN001	30	$4,871,200	$194,900	CCF13	30	$4,871,200	$194,900	14-7	30	$4,871,200	$339,100	30	$0	$0
127	CC	1003336371	ROBLES AGUIRRE HECTOR DANIEL	230301	30	$2,101,465	$336,300	EPS037	30	$2,101,465	$84,100	CCF13	30	$2,101,465	$84,100	14-7	30	$2,101,465	$146,300	30	$0	$0
128	CC	1115946745	RODRIGUEZ CALDERON CRISTHIAN JAVIER	230301	30	$2,260,346	$361,700	EPS037	30	$2,260,346	$90,500	CCF13	30	$2,260,346	$90,500	14-7	30	$2,260,346	$157,400	30	$0	$0
129	CC	5490088	RODRIGUEZ MONOGA JOHN ANNERYS	230301	30	$2,969,782	$475,200	EPS037	30	$2,969,782	$118,800	CCF13	30	$2,969,782	$118,800	14-7	30	$2,969,782	$206,700	30	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
130	CC	3111085	RODRIGUEZ CAMELO RAFAEL URIBE	25-14	29	$2,910,975	$465,800	EPS002	29	$2,910,975	$116,500	CCF13	29	$2,910,975	$116,500	14-7	29	$2,910,975	$202,700	29	$0	$0
131	CC	7723994	ROJAS PERDOMO JOSE ARLINSON	230201	19	$1,956,782	$313,100	EPS037	19	$1,956,782	$78,300	CCF13	19	$1,956,782	$78,300	14-7	19	$1,956,782	$136,200	19	$0	$0
132	CE	271460	SALAZAR TRUJILLO RUFINO EUSTAQUIO	25-14	30	$2,473,181	$395,800	EPS005	30	$2,473,181	$99,000	CCF13	30	$2,473,181	$99,000	14-7	30	$2,473,181	$172,200	30	$0	$0
133	CC	79870481	SALINAS GARZON CRISTOBAL ANTONIO	25-14	30	$1,413,776	$226,300	EPS037	30	$1,413,776	$56,600	CCF13	30	$1,413,776	$56,600	14-7	30	$1,413,776	$98,400	30	$0	$0
134	CC	3740350	TORREGROZA GOENAGA SIXTO	231001	30	$3,402,987	$544,500	EPS010	30	$3,402,987	$136,200	CCF13	30	$3,402,987	$136,200	14-7	30	$3,402,987	$236,900	30	$0	$0
135	CC	79572976	VACA BELTRAN FREDY RICAURTE	25-14	30	$3,159,640	$505,600	EPS005	30	$3,159,640	$126,400	CCF13	30	$3,159,640	$126,400	14-7	30	$3,159,640	$220,000	30	$0	$0
136	CC	83228996	VALENCIA ALEXANDER	231001	28	$2,270,435	$363,300	EPS037	28	$2,270,435	$90,900	CCF13	28	$2,270,435	$90,900	14-7	28	$2,270,435	$158,100	28	$0	$0
137	CC	96355920	VARGAS COMETA ALDEMAR	230301	16	$986,666	$157,900	ESSC62	16	$986,666	$39,500	CCF13	16	$1,558,504	$62,400	14-7	16	$986,666	$68,700	16	$0	$0
138	CC	79356275	VARGAS GONZALEZ JAIME ENRIQUE	25-14	4	$466,666	$74,700	ESSC24	4	$466,666	$18,700	CCF13	4	$1,304,235	$52,200	14-7	4	$466,666	$32,500	4	$0	$0
139	CC	1118123310	VARGAS NOVOA ORLANDO	230301	30	$2,648,283	$423,800	EPS037	30	$2,648,283	$106,000	CCF13	30	$2,648,283	$106,000	14-7	30	$2,648,283	$184,400	30	$0	$0
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (72 Afiliados)						**$130,093,676**	**$20,880,200**			**$130,093,676**	**$5,206,000**			**$135,033,243**	**$5,403,400**			**$130,093,676**	**$9,057,500**		**$0**	**$0**
140	CC	1075244845	ALDANA BARRIOS YESICA LORENA	230301	23	$996,667	$159,500	EPS005	23	$996,667	$39,900	CCF32	23	$1,300,000	$52,000	14-7	23	$996,667	$69,400	23	$0	$0
141	CC	1007343159	ALFONSO VERDUGO YOAN FERNANDO	230301	25	$2,281,746	$365,100	EPS005	25	$2,281,746	$91,300	CCF32	25	$2,281,747	$91,300	14-7	25	$2,281,746	$158,900	25	$0	$0
142	CC	7726893	ANDRADE RIOS LONDREY	230301	30	$1,914,855	$306,400	EPS005	30	$1,914,855	$76,600	CCF32	30	$1,914,855	$76,600	14-7	30	$1,914,855	$133,300	30	$0	$0
143	CC	1076903778	ARANAGA DURAN ANDRES FELIPE	25-14	29	$1,643,334	$263,000	EPS005	29	$1,643,334	$65,800	CCF32	29	$1,643,334	$65,800	14-7	29	$1,643,334	$114,400	29	$0	$0
144	CC	8566761	ARIZA BARRETO ORLANDO ENRIQUE	230201	30	$1,495,924	$239,400	EPS048	30	$1,495,924	$59,900	CCF32	30	$1,495,924	$59,900	14-7	30	$1,495,924	$104,200	30	$0	$0
145	CC	1118364489	AYA GUILOMBO YARLEDY	230301	28	$1,213,334	$194,200	EPSIC3	28	$1,213,334	$48,600	CCF32	28	$1,300,000	$52,000	14-7	28	$1,213,334	$84,500	28	$0	$0
146	CC	1075274138	BARACALDO MURILLO JESSICA LORENA	230201	30	$1,900,000	$304,000	EPS005	30	$1,900,000	$76,000	CCF32	30	$1,900,000	$76,000	14-7	30	$1,900,000	$132,300	30	$0	$0
147	CC	7720225	BERMUDEZ ANGEL ALFREDO	231001	30	$1,896,943	$303,600	EPS037	30	$1,896,943	$75,900	CCF32	30	$1,896,943	$75,900	14-7	30	$1,896,943	$132,100	30	$0	$0
148	CC	1049348655	BOLAÑO ARRIETA LEINER ALFONSO	230201	28	$1,372,000	$219,600	ESSC24	28	$1,372,000	$54,900	CCF32	28	$1,372,000	$54,900	14-7	28	$1,372,000	$95,500	28	$0	$0
149	CC	1075310823	BONELO GUTIERREZ ANDRES FELIPE	230201	30	$1,300,000	$208,000	EPS041	30	$1,300,000	$52,000	CCF32	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
150	CC	1081154948	BURGOS GOMEZ ANDRES CAMILO	230301	30	$2,061,286	$329,900	EPS005	30	$2,061,286	$82,500	CCF32	30	$2,061,286	$82,500	14-7	30	$2,061,286	$143,500	30	$0	$0
151	CC	1075276273	CACILIMA ESPINOSA LINA ANDREA	230301	30	$2,017,260	$322,800	EPS037	30	$2,017,260	$80,700	CCF32	30	$2,017,260	$80,700	14-7	30	$2,017,260	$140,500	30	$0	$0
152	CC	7719307	CADENA DIAZ NELSON	25-14	30	$2,043,478	$327,000	EPS005	30	$2,043,478	$81,800	CCF32	30	$2,043,478	$81,800	14-7	30	$2,043,478	$142,300	30	$0	$0
153	CC	1075299636	CAMPO CRUZ CARLOS IVAN	230301	30	$1,304,329	$208,700	EPS017	30	$1,304,329	$52,200	CCF32	30	$1,304,329	$52,200	14-7	30	$1,304,329	$90,800	30	$0	$0
154	CC	78645628	CARET ORTEGA OSCAR LUIS	230301	30	$1,850,000	$296,000	EPS037	30	$1,850,000	$74,000	CCF32	30	$1,850,000	$74,000	14-7	30	$1,850,000	$128,800	30	$0	$0
155	CC	1096645846	CARVAJAL RAMIREZ DIEGO ALEJANDRO	230301	29	$2,513,333	$402,200	EPS002	29	$2,513,333	$100,600	CCF32	29	$2,513,333	$100,600	14-7	29	$2,513,333	$175,000	29	$0	$0
156	CC	83248558	CAVIEDES PERDOMO EDIL	231001	15	$919,774	$147,200	EPS005	15	$919,774	$36,800	CCF32	15	$919,774	$36,800	14-7	15	$919,774	$64,100	15	$0	$0
157	CC	1003828405	CORTES OLIVEROS NICOLAS ANDRES	25-14	28	$1,374,465	$220,000	EPS037	28	$1,374,465	$55,000	CCF32	28	$1,374,465	$55,000	14-7	28	$1,374,465	$95,700	28	$0	$0
158	CC	14014052	CUMACO PASCUAS MARCOS	230301	30	$2,916,695	$466,700	EPS037	30	$2,916,695	$116,700	CCF32	30	$2,916,695	$116,700	14-7	30	$2,916,695	$203,100	30	$0	$0
159	CC	1066185472	DIAZ LOPEZ DAIR DANIEL	230301	30	$2,400,000	$384,000	EPS037	30	$2,400,000	$96,000	CCF32	30	$2,400,000	$96,000	14-7	30	$2,400,000	$167,100	30	$0	$0
160	CC	12750751	DORADO TORRES OSCAR IVAN	230301	8	$1,466,666	$234,700	EPS005	8	$1,466,666	$58,700	CCF32	8	$1,466,666	$58,700	14-7	8	$1,466,666	$102,100	8	$0	$0
161	CC	1075236534	FIERRO VILLARREAL JORGE ARMANDO	230301	30	$2,000,000	$320,000	EPS037	30	$2,000,000	$80,000	CCF32	30	$2,000,000	$80,000	14-7	30	$2,000,000	$139,200	30	$0	$0
162	CC	1079176760	FLOREZ AMAYA CRISTIAN JAVIER	231001	30	$1,486,990	$238,000	EPS037	30	$1,486,990	$59,500	CCF32	30	$1,486,990	$59,500	14-7	30	$1,486,990	$103,500	30	$0	$0
163	CC	1039474044	GALLEGO SANCHEZ ALEJANDRO	25-14	30	$2,600,000	$416,000	EPS002	30	$2,600,000	$104,000	CCF32	30	$2,600,000	$104,000	14-7	30	$2,600,000	$181,000	30	$0	$0
164	CC	1003804882	GOMEZ CELIS CRISTIAN FABIAN	230301	30	$1,314,130	$210,300	EPS005	30	$1,314,130	$52,600	CCF32	30	$1,314,130	$52,600	14-7	30	$1,314,130	$91,500	30	$0	$0
165	CC	7718264	GOMEZ JIMENEZ JOHN	25-14	25	$1,683,318	$269,400	EPS037	25	$1,683,318	$67,400	CCF32	25	$1,964,881	$78,600	14-7	25	$1,683,318	$117,200	25	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
166	CC	1069476370	GONZALEZ POLO ALEXANDER MANUEL	25-14	30	$1,300,000	$208,000	ESSC07	30	$1,300,000	$52,000	CCF32	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
167	CC	7726324	HERNANDEZ CASTRO LUIS EDUARDO	230301	30	$2,000,116	$320,100	EPS005	30	$2,000,116	$80,100	CCF32	30	$2,000,116	$80,100	14-7	30	$2,000,116	$139,300	30	$0	$0
168	CC	1075297956	HERRERA PERDOMO EDILSON DAVID	230301	26	$1,386,667	$221,900	EPS037	26	$1,386,667	$55,500	CCF32	26	$1,386,667	$55,500	14-7	26	$1,386,667	$96,600	26	$0	$0
169	CC	1069154123	HUERTAS COJI JOSE VIDAL	230201	30	$3,338,370	$534,200	EPS002	30	$3,338,370	$133,600	CCF32	30	$3,338,370	$133,600	14-7	30	$3,338,370	$232,400	30	$0	$0
170	CC	1075264501	LASSO VANEGAS JACOBO	230301	30	$1,314,280	$210,300	EPS037	30	$1,314,280	$52,600	CCF32	30	$1,314,280	$52,600	14-7	30	$1,314,280	$91,500	30	$0	$0
171	CC	1193562921	LEIVA OCHOA JESUS DAVID	230301	30	$1,700,000	$272,000	EPS010	30	$1,700,000	$68,000	CCF32	30	$1,700,000	$68,000	14-7	30	$1,700,000	$118,400	30	$0	$0
172	CC	7686580	LOMBANA GUTIERREZ CARLOS EDUARDO	25-14	18	$1,309,853	$209,600	EPS005	18	$1,309,853	$52,400	CCF32	18	$1,309,853	$52,400	14-7	18	$1,309,853	$91,200	18	$0	$0
173	CC	1075287618	MARTINEZ TELLO JUAN CAMILO	230301	30	$2,032,609	$325,300	EPSIC3	30	$2,032,609	$81,400	CCF32	30	$2,032,609	$81,400	14-7	30	$2,032,609	$141,500	30	$0	$0
174	CC	1075321077	MEJIA CAMACHO JUAN CARLOS	230301	30	$2,800,000	$448,000	EPS037	30	$2,800,000	$112,000	CCF32	30	$2,800,000	$112,000	14-7	30	$2,800,000	$194,900	30	$0	$0
175	CC	30521589	MONJE PEREZ SILVIA NHORA	230301	30	$1,300,150	$208,100	ESSC62	30	$1,300,150	$52,100	CCF32	30	$1,300,150	$52,100	14-7	30	$1,300,150	$90,500	30	$0	$0
176	CC	83250241	MONZON TRUJILLO ALVARO HERNANDO	230301	29	$2,030,000	$324,800	EPS005	29	$2,030,000	$81,200	CCF32	29	$2,030,000	$81,200	14-7	29	$2,030,000	$141,300	29	$0	$0
177	CC	1065830134	NAVARRO TORRES DANILO	230301	30	$1,850,000	$296,000	EPS037	30	$1,850,000	$74,000	CCF32	30	$1,850,000	$74,000	14-7	30	$1,850,000	$128,800	30	$0	$0
178	CC	77141771	NAVARRO LASCARRO JAIME	231001	30	$1,850,000	$296,000	EPS037	30	$1,850,000	$74,000	CCF32	30	$1,850,000	$74,000	14-7	30	$1,850,000	$128,800	30	$0	$0
179	CC	1003895516	NINCO TOVAR LUIS EDUARDO	230301	30	$1,401,739	$224,300	EPS037	30	$1,401,739	$56,100	CCF32	30	$1,401,739	$56,100	14-7	30	$1,401,739	$97,600	30	$0	$0
180	CC	7710403	OSORIO CALDERON ALEXANDER	230301	30	$1,451,196	$232,200	EPS037	30	$1,451,196	$58,100	CCF32	30	$1,451,196	$58,100	14-7	30	$1,451,196	$101,100	30	$0	$0
181	CC	1003811247	OSORIO MEDINA JOHNATAN STEVEN	230301	30	$1,336,078	$213,800	EPS037	30	$1,336,078	$53,500	CCF32	30	$1,336,078	$53,500	14-7	30	$1,336,078	$93,000	30	$0	$0
182	CC	7710026	OSSA CARLOS ANDRES	230301	30	$1,493,587	$239,000	EPSIC3	30	$1,493,587	$59,800	CCF32	30	$1,493,587	$59,800	14-7	30	$1,493,587	$104,000	30	$0	$0
183	CC	1075281211	OVIEDO PEREZ YINA PAOLA	230201	27	$1,170,000	$187,200	EPS005	27	$1,170,000	$46,800	CCF32	27	$1,170,000	$46,800	14-7	27	$1,170,000	$81,500	27	$0	$0
184	CC	1043845225	PAEZ ROJAS DAISON ALEXANDER	230301	30	$1,470,150	$235,300	ESSC24	30	$1,470,150	$58,900	CCF32	30	$1,470,150	$58,900	14-7	30	$1,470,150	$102,400	30	$0	$0
185	CC	7733534	PATIÑO CACHAYA OSCAR FERNANDO	230301	30	$1,455,104	$232,900	EPS037	30	$1,455,104	$58,300	CCF32	30	$1,455,104	$58,300	14-7	30	$1,455,104	$101,300	30	$0	$0
186	CC	1003802175	PERDOMO JOHAN CAMILO	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF32	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
187	CC	1003807675	PERDOMO VARGAS MANUEL SANTIAGO	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS041	30	$1,300,000	$52,000	CCF32	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
188	CC	7697593	PERDOMO VARGAS YAIR	25-14	30	$2,005,435	$320,900	EPS005	30	$2,005,435	$80,300	CCF32	30	$2,005,435	$80,300	14-7	30	$2,005,435	$139,600	30	$0	$0
189	CC	1003953459	POLANIA NARVAEZ DANIEL ESTEBAN	230301	30	$1,307,215	$209,200	EPS037	30	$1,307,215	$52,300	CCF32	30	$1,307,215	$52,300	14-7	30	$1,307,215	$91,000	30	$0	$0
190	CC	93445007	PRADA TIQUE GUILLERMO	230301	30	$2,500,000	$400,000	EPS002	30	$2,500,000	$100,000	CCF32	30	$2,500,000	$100,000	14-7	30	$2,500,000	$174,000	30	$0	$0
191	CC	1075271209	PUENTES GUTIERREZ CARLOS AUGUSTO	230301	15	$1,305,000	$208,800	EPS005	15	$1,305,000	$52,200	CCF32	15	$1,305,000	$52,200	14-7	15	$1,305,000	$90,900	15	$0	$0
192	CC	1075240735	PULIDO POLANIA DIEGO FERNANDO	230201	30	$1,598,617	$255,800	EPS037	30	$1,598,617	$64,000	CCF32	30	$1,598,617	$64,000	14-7	30	$1,598,617	$111,300	30	$0	$0
193	CC	1001051678	PULIDO VILLARRIAL JARRIN STIBEN	230201	30	$1,602,947	$256,500	EPS002	30	$1,602,947	$64,200	CCF32	30	$1,602,947	$64,200	14-7	30	$1,602,947	$111,600	30	$0	$0
194	CC	1075223790	PULIDO VILLARRIAL JHAN CARLOS	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS002	30	$1,300,000	$52,000	CCF32	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
195	CC	10784198	RAMOS GARCIA CESAR AUGUSTO	231001	30	$2,374,518	$380,000	EPS037	30	$2,374,518	$95,000	CCF32	30	$2,374,518	$95,000	14-7	30	$2,374,518	$165,300	30	$0	$0
196	CC	1081153136	RAMOS MANA YINA PAOLA	230201	29	$1,256,667	$201,100	EPS005	29	$1,256,667	$50,300	CCF32	29	$1,256,667	$50,300	14-7	29	$1,256,667	$87,500	29	$0	$0
197	CC	1075667586	RINCON GARCIA JOHN FREDY	230301	30	$2,083,141	$333,400	EPS005	30	$2,083,141	$83,400	CCF32	30	$2,083,141	$83,400	14-7	30	$2,083,141	$145,000	30	$0	$0
198	CC	1075279696	RIVERA ROCHA JOSE LEONARDO	230301	30	$1,662,354	$266,000	EPS037	30	$1,662,354	$66,500	CCF32	30	$1,662,354	$66,500	14-7	30	$1,662,354	$115,700	30	$0	$0
199	CC	1075304142	ROA CULMA JESSICA	230301	30	$1,500,000	$240,000	EPS037	30	$1,500,000	$60,000	CCF32	30	$1,500,000	$60,000	14-7	30	$1,500,000	$104,400	30	$0	$0
200	CC	80189153	RODRIGUEZ RINCON JORGE MAURICIO	230301	30	$6,264,000	$1,065,100	EPS008	30	$6,264,000	$250,600	CCF32	30	$6,264,000	$250,600	14-7	30	$6,264,000	$436,000	30	$0	$0
201	CC	1075311208	ROJAS MARTINEZ LUIS MIGUEL	230301	29	$1,261,973	$202,000	EPS005	29	$1,261,973	$50,500	CCF32	29	$1,300,000	$52,000	14-7	29	$1,261,973	$87,900	29	$0	$0
202	CC	92400305	RUIZ GONZALEZ RAFAEL DIONISIO	230301	2	$192,643	$30,900	EPS048	2	$192,643	$7,800	CCF32	2	$3,776,249	$151,100	14-7	2	$192,643	$13,500	2	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
203	CC	1075284836	SANTOS TOVAR VIVIANA ANDREA	231001	30	$2,600,000	$416,000	EPS037	30	$2,600,000	$104,000	CCF32	30	$2,600,000	$104,000	14-7	30	$2,600,000	$181,000	30	$0	$0
204	CC	1075251677	SERRATO ARIAS LORENA	230301	27	$1,170,225	$187,300	EPS037	27	$1,170,225	$46,900	CCF32	27	$1,170,225	$46,900	14-7	27	$1,170,225	$81,500	27	$0	$0
205	CC	17659417	SILVA CASTRO JHON FREDY	25-14	30	$3,500,000	$560,000	EPS037	30	$3,500,000	$140,000	CCF32	30	$3,500,000	$140,000	14-7	30	$3,500,000	$243,600	30	$0	$0
206	CC	1033655118	TABORDA CANO JUAN PABLO	230301	30	$2,454,996	$392,800	EPS037	30	$2,454,996	$98,200	CCF32	30	$2,454,996	$98,200	14-7	30	$2,454,996	$170,900	30	$0	$0
207	CC	8779943	TEHERAN FLOREZ MANUEL CIPRIANO	25-14	30	$2,300,000	$368,000	EPS037	30	$2,300,000	$92,000	CCF32	30	$2,300,000	$92,000	14-7	30	$2,300,000	$160,100	30	$0	$0
208	CC	1118125103	TOLOZA ARENAS SHARLON STEVENS	230301	30	$2,100,000	$336,000	EPS037	30	$2,100,000	$84,000	CCF32	30	$2,100,000	$84,000	14-7	30	$2,100,000	$146,200	30	$0	$0
209	CC	1032467155	TORRES SANCHEZ RUBEN DARIO	25-14	30	$3,000,000	$480,000	CCFC55	30	$3,000,000	$120,000	CCF32	30	$3,000,000	$120,000	14-7	30	$3,000,000	$208,800	30	$0	$0
210	CC	1076501415	TOVAR RIOS CAMILO ALEXANDER	230301	25	$1,083,334	$173,400	EPS005	25	$1,083,334	$43,400	CCF32	25	$1,083,334	$43,400	14-7	25	$1,083,334	$75,500	25	$0	$0
211	CC	1003815078	VIGOYA GONZALEZ LUIS EDUARDO	230301	24	$1,114,185	$178,300	EPS037	24	$1,114,185	$44,600	CCF32	24	$1,760,556	$70,500	14-7	24	$1,114,185	$77,600	24	$0	$0
Ciudad: PUERTO RICO Depto: CAQUETA (71 Afiliados)						**$128,796,186**	**$20,709,300**			**$128,796,186**	**$5,154,600**			**$136,299,964**	**$5,454,700**			**$128,796,186**	**$8,967,700**		**$0**	**$0**
212	CC	76334454	ACOSTA ILES RAMON EMILIO	25-14	12	$633,472	$101,400	ESSC62	12	$633,472	$25,400	CCF13	12	$1,421,057	$56,900	14-7	12	$633,472	$44,100	12	$0	$0
213	CC	17702262	AHUMADA BOHORQUEZ MANUEL GABRIEL	230301	30	$2,043,478	$327,000	EPS041	30	$2,043,478	$81,800	CCF13	30	$2,043,478	$81,800	14-7	30	$2,043,478	$142,300	30	$0	$0
214	CC	17788400	ALVAREZ PABLO ENRIQUE	231001	30	$1,850,000	$296,000	ESSC62	30	$1,850,000	$74,000	CCF13	30	$1,850,000	$74,000	14-7	30	$1,850,000	$128,800	30	$0	$0
215	CC	1117930378	ANDRADE MUÑOZ HEIDER OBDUYER	230301	12	$565,924	$90,600	ESSC62	12	$565,924	$22,700	CCF13	12	$1,140,812	$45,700	14-7	12	$565,924	$39,400	12	$0	$0
216	CC	17788532	ANDRADE CABALLERO JUAN DE JESUS	230301	20	$930,254	$148,900	ESSC62	20	$930,254	$37,300	CCF13	20	$1,300,000	$52,000	14-7	20	$930,254	$64,800	20	$0	$0
217	CC	6292446	ANGULO OLMEDO	230301	30	$1,400,824	$224,200	EPS005	30	$1,400,824	$56,100	CCF13	30	$1,400,824	$56,100	14-7	30	$1,400,824	$97,500	30	$0	$0
218	CC	80082913	APARICIO CASTILLO JUAN FELIPE	25-14	19	$4,535,272	$771,100	EPS017	19	$4,535,272	$181,500	CCF13	19	$4,535,272	$181,500	14-7	19	$4,535,272	$315,700	19	$0	$0
219	CC	1006518003	BARRIOS CABRERA JHONATAN	230301	30	$1,591,035	$254,600	ESSC62	30	$1,591,035	$63,700	CCF13	30	$1,591,035	$63,700	14-7	30	$1,591,035	$110,800	30	$0	$0
220	CC	1006419107	BAUTISTA SERNA JOSE DUVAN	230301	14	$810,066	$129,700	ESSC62	14	$810,066	$32,500	CCF13	14	$1,002,008	$40,100	14-7	14	$810,066	$56,400	14	$0	$0
221	CC	96332427	BORRAY MONTIEL JOSE JESUS	230301	30	$1,800,000	$288,000	EPS037	30	$1,800,000	$72,000	CCF13	30	$1,800,000	$72,000	14-7	30	$1,800,000	$125,300	30	$0	$0
222	CC	1006417658	BUSTOS RUIZ JOSE TITO	230301	29	$1,740,000	$278,400	ESSC62	29	$1,740,000	$69,600	CCF13	29	$1,740,000	$69,600	14-7	29	$1,740,000	$121,200	29	$0	$0
223	CC	1042422058	CANDANOZA ARRIETA STEWIN ALBERTO	231001	30	$3,395,933	$543,400	EPS010	30	$3,395,933	$135,900	CCF13	30	$3,395,933	$135,900	14-7	30	$3,395,933	$236,400	30	$0	$0
224	CC	1115949585	CAÑON TRUJILLO JOSE LUIS	230301	30	$2,168,478	$347,000	EPS037	30	$2,168,478	$86,800	CCF13	30	$2,168,478	$86,800	14-7	30	$2,168,478	$151,000	30	$0	$0
225	CC	1115941257	CASANOVA CASANOA JONATAN	230301	28	$1,213,334	$194,200	ESSC62	28	$1,213,334	$48,600	CCF13	28	$1,213,334	$48,600	14-7	28	$1,213,334	$84,500	28	$0	$0
226	CC	1117494829	CASTRO ORREGO CRISTIAN ANDRES	230301	11	$488,711	$78,200	ESSC62	11	$488,711	$19,600	CCF13	11	$789,764	$31,600	14-7	11	$488,711	$34,100	11	$0	$0
227	CC	1116913586	CHAUX GUTIERREZ YAMITH	230301	30	$2,158,261	$345,400	ESSC62	30	$2,158,261	$86,400	CCF13	30	$2,158,261	$86,400	14-7	30	$2,158,261	$150,300	30	$0	$0
228	CC	40077088	CICERY CASTRILLON LUZMILA	230301	30	$4,300,000	$688,000	EPS005	30	$4,300,000	$172,000	CCF13	30	$4,300,000	$172,000	14-7	30	$4,300,000	$299,300	30	$0	$0
229	CC	1115949247	COLLO CRUZ JESSI ALEXANDER	230301	11	$476,667	$76,300	ESSC62	11	$476,667	$19,100	CCF13	11	$882,091	$35,300	14-7	11	$476,667	$33,200	11	$0	$0
230	CC	1004074735	CUBIDES SERRANO JUAN SEBASTIAN	230301	28	$2,118,841	$339,100	ESSC62	28	$2,118,841	$84,800	CCF13	28	$2,118,841	$84,800	14-7	28	$2,118,841	$147,500	28	$0	$0
231	CC	1010145284	CUBILLOS RODRIGUEZ YULITZA STEFANIA	230301	24	$1,613,794	$258,300	ESSC62	24	$1,613,794	$64,600	CCF13	24	$1,613,794	$64,600	14-7	24	$1,613,794	$112,400	24	$0	$0
232	CC	80039508	DURAN ROOSEVELTH	230201	30	$1,850,000	$296,000	ESSC62	30	$1,850,000	$74,000	CCF13	30	$1,850,000	$74,000	14-7	30	$1,850,000	$128,800	30	$0	$0
233	CC	5268520	ESPAÑA PORTILLA SEGUNDO RAFAEL	230301	30	$2,862,400	$458,000	EPS037	30	$2,862,400	$114,500	CCF13	30	$2,862,400	$114,500	14-7	30	$2,862,400	$199,300	30	$0	$0
234	CC	1116923581	ESPINOSA MOLINA CRISTIAN CAMILO	230301	30	$1,569,843	$251,200	ESSC62	30	$1,569,843	$62,800	CCF13	30	$1,569,843	$62,800	14-7	30	$1,569,843	$109,300	30	$0	$0
235	CC	96356264	ESQUIVEL SALGADO JAIRO	230301	30	$1,501,855	$240,300	ESSC62	30	$1,501,855	$60,100	CCF13	30	$1,501,855	$60,100	14-7	30	$1,501,855	$104,600	30	$0	$0
236	CC	1117491029	FIGUEROA MAZABEL ROBINSON ANDRES	230301	30	$2,778,444	$444,600	EPS005	30	$2,778,444	$111,200	CCF13	30	$2,778,444	$111,200	14-7	30	$2,778,444	$193,400	30	$0	$0
237	CC	1017246567	FLOREZ CASTRO YUBER ALBERTO	230301	30	$2,500,000	$400,000	EPS040	30	$2,500,000	$100,000	CCF13	30	$2,500,000	$100,000	14-7	30	$2,500,000	$174,000	30	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
238	CC	1115943767	FORERO TRUJILLO JHON ALEXANDER	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF13	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
239	CC	1122238943	GAITAN BUITRAGO JOSE DANIEL	230301	16	$986,666	$157,900	EPS037	16	$986,666	$39,500	CCF13	16	$2,005,448	$80,300	14-7	16	$986,666	$68,700	16	$0	$0
240	CC	79473478	GALAN GALAN JAVIER	25-14	30	$3,189,656	$510,400	EPS017	30	$3,189,656	$127,600	CCF13	30	$3,189,656	$127,600	14-7	30	$3,189,656	$222,100	30	$0	$0
241	CC	96361025	GARIBELLO REYES OVIDIO	230301	29	$2,175,553	$348,100	ESSC62	29	$2,175,553	$87,100	CCF13	29	$2,175,553	$87,100	14-7	29	$2,175,553	$151,500	29	$0	$0
242	CC	8373253	GARIZAO SEHUANES CANDELARIO DE JESUS	230201	30	$1,963,608	$314,200	EPS037	30	$1,963,608	$78,600	CCF13	30	$1,963,608	$78,600	14-7	30	$1,963,608	$136,700	30	$0	$0
243	CC	1115951024	GAVIRIA LOPEZ WILDER NEIXER	230201	30	$1,323,233	$211,800	ESSC62	30	$1,323,233	$53,000	CCF13	30	$1,323,233	$53,000	14-7	30	$1,323,233	$92,100	30	$0	$0
244	CC	1006417958	GIRON TRUJILLO YORLENY	230301	19	$834,297	$133,500	ESSC62	19	$834,297	$33,400	CCF13	19	$1,311,739	$52,500	14-7	19	$834,297	$58,100	19	$0	$0
245	CC	1193467970	GONZALEZ GONZALEZ ANDRES GILBERTO	230301	18	$1,581,504	$253,100	EPS037	18	$1,581,504	$63,300	CCF13	18	$2,094,489	$83,800	14-7	18	$1,581,504	$110,100	18	$0	$0
246	CC	1232888042	GONZALEZ MENDEZ MAURICIO	230301	30	$2,100,000	$336,000	EPS002	30	$2,100,000	$84,000	CCF13	30	$2,100,000	$84,000	14-7	30	$2,100,000	$146,200	30	$0	$0
247	CC	1119211470	GORDILLO DUARTE JOSE HUGO	230301	30	$1,669,634	$267,200	ESSC62	30	$1,669,634	$66,800	CCF13	30	$1,669,634	$66,800	14-7	30	$1,669,634	$116,300	30	$0	$0
248	CC	1115945030	GUTIERREZ LIZCANO NORMA YICET	230301	30	$1,321,562	$211,500	ESSC62	30	$1,321,562	$52,900	CCF13	30	$1,321,562	$52,900	14-7	30	$1,321,562	$92,000	30	$0	$0
249	CC	1006506696	GUZMAN GONZALEZ LUIS DAVID	230301	15	$657,065	$105,200	ESSC62	15	$657,065	$26,300	CCF13	15	$1,234,098	$49,400	14-7	15	$657,065	$45,800	15	$0	$0
250	CC	1115942442	IMBUS MORENO FRANK SEBASTIAN	230301	13	$612,790	$98,100	ESSC62	13	$612,790	$24,600	CCF13	13	$864,017	$34,600	14-7	13	$612,790	$42,700	13	$0	$0
251	CC	1115943538	IMBUS MEDINA ROBIN ANDRES	230301	30	$2,273,028	$363,700	EPS005	30	$2,273,028	$91,000	CCF13	30	$2,273,028	$91,000	14-7	30	$2,273,028	$158,300	30	$0	$0
252	CC	1085255453	JOSA GUERRERO ALEX DANILO	230201	30	$2,932,128	$469,200	EPS037	30	$2,932,128	$117,300	CCF13	30	$2,932,128	$117,300	14-7	30	$2,932,128	$204,100	30	$0	$0
253	CC	1118025116	LOZANO CARDOZO MARLIO ANDRES	230301	29	$2,651,289	$424,300	EPS037	29	$2,651,289	$106,100	CCF13	29	$2,651,289	$106,100	14-7	29	$2,651,289	$184,600	29	$0	$0
254	CC	17340722	MORALES CAÑAS JOSE ALBERTO	25-14	17	$2,477,408	$396,400	EPS008	17	$2,477,408	$99,100	CCF13	17	$2,477,408	$99,100	14-7	17	$2,477,408	$172,500	17	$0	$0
255	CC	6407826	MORALES ORREGO OLIVER	230301	30	$2,512,975	$402,100	EPS005	30	$2,512,975	$100,600	CCF13	30	$2,512,975	$100,600	14-7	30	$2,512,975	$175,000	30	$0	$0
256	CC	1144031463	MORENO CARDOZO DIEGO FERNANDO	230301	7	$353,797	$56,700	EPS037	7	$353,797	$14,200	CCF13	7	$652,904	$26,200	14-7	7	$353,797	$24,700	7	$0	$0
257	CC	1115941892	NIVIA TOMBE JANS LEOMAR	230301	30	$1,314,130	$210,300	ESSC62	30	$1,314,130	$52,600	CCF13	30	$1,314,130	$52,600	14-7	30	$1,314,130	$91,500	30	$0	$0
258	CC	76312909	OROZCO REALPE JUAN CARLOS	25-14	30	$2,241,380	$358,700	EPS037	30	$2,241,380	$89,700	CCF13	30	$2,241,380	$89,700	14-7	30	$2,241,380	$156,100	30	$0	$0
259	CC	1115951372	ORTIZ CORTES JHOJAN ARLINSON	230301	29	$1,292,176	$206,800	ESSC62	29	$1,292,176	$51,700	CCF13	29	$1,292,175	$51,700	14-7	29	$1,292,176	$90,000	29	$0	$0
260	CC	1115942986	PALACIOS ESCOBAR JOLBER ARLEX	230301	30	$1,300,000	$208,000	ESSC62	30	$1,300,000	$52,000	CCF13	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
261	CC	1115949137	PALMA MONTERO JESUS ANDRES	230301	30	$1,879,534	$300,800	EPS037	30	$1,879,534	$75,200	CCF13	30	$1,879,534	$75,200	14-7	30	$1,879,534	$130,900	30	$0	$0
262	CC	1115943490	PEÑA GAVIRIA EIDER FERNANDO	230301	16	$853,333	$136,600	ESSC62	16	$853,333	$34,200	CCF13	16	$889,066	$35,600	14-7	16	$853,333	$59,400	16	$0	$0
263	CC	1116920478	PEREZ PINEDA RIVEIRO	230301	29	$2,016,188	$322,600	EPS005	29	$2,016,188	$80,700	CCF13	29	$2,016,188	$80,700	14-7	29	$2,016,188	$140,400	29	$0	$0
264	CC	1006512490	POLANIA OSORIO JOSE LIZANDRO	230301	11	$656,830	$105,100	ESSC62	11	$656,830	$26,300	CCF13	11	$873,192	$35,000	14-7	11	$656,830	$45,800	11	$0	$0
265	CC	1115949512	REYES CARVAJAL RUBEN	230301	18	$780,000	$124,800	ESSC62	18	$780,000	$31,200	CCF13	18	$1,085,350	$43,500	14-7	18	$780,000	$54,300	18	$0	$0
266	CC	17690560	RIVERA BAHAMON JHON FREDDY	230301	30	$1,343,124	$214,900	EPS005	30	$1,343,124	$53,800	CCF13	30	$1,343,124	$53,800	14-7	30	$1,343,124	$93,500	30	$0	$0
267	CC	1117836504	RODRIGUEZ PADILLA EDWIN ZACARIAS	230301	30	$1,800,000	$288,000	EPS037	30	$1,800,000	$72,000	CCF13	30	$1,800,000	$72,000	14-7	30	$1,800,000	$125,300	30	$0	$0
268	CC	1115949550	RODRIGUEZ MUÑOZ YORDY	230301	30	$1,301,007	$208,200	ESSC62	30	$1,301,007	$52,100	CCF13	30	$1,301,007	$52,100	14-7	30	$1,301,007	$90,600	30	$0	$0
269	CC	17688437	ROJAS BURBANO FRANKLIN FRED	230201	26	$2,830,671	$453,000	EPS037	26	$2,830,671	$113,300	CCF13	26	$2,830,671	$113,300	14-7	26	$2,830,671	$197,100	26	$0	$0
270	CC	1115952530	ROMERO FIERRO ANIBAL	230301	30	$1,411,050	$225,800	EPS037	30	$1,411,050	$56,500	CCF13	30	$1,411,050	$56,500	14-7	30	$1,411,050	$98,300	30	$0	$0
271	CC	17649572	SALAZAR SAENZ JAVIER	230301	18	$1,636,713	$261,900	EPS005	18	$1,636,713	$65,500	CCF13	18	$2,453,566	$98,200	14-7	18	$1,636,713	$114,000	18	$0	$0
272	CC	1115947968	SANCHEZ GAVIRIA EDWIN ARTURO	230301	30	$2,222,500	$355,600	ESSC62	30	$2,222,500	$88,900	CCF13	30	$2,222,500	$88,900	14-7	30	$2,222,500	$154,700	30	$0	$0
273	CC	1006501986	SANCHEZ PEREZ YESSICA ALEXANDRA	230301	19	$845,353	$135,300	ESSC62	19	$845,353	$33,900	CCF13	19	$1,207,620	$48,400	14-7	19	$845,353	$58,900	19	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
274	CC	1115948952	SERRANO CAVIEDES GEISON FABIAN	230201	30	$2,269,761	$363,200	EPS005	30	$2,269,761	$90,800	CCF13	30	$2,269,761	$90,800	14-7	30	$2,269,761	$158,000	30	$0	$0
275	CC	1116920064	TORRES TORRES YEISON	230301	30	$2,476,935	$396,400	ESSC62	30	$2,476,935	$99,100	CCF13	30	$2,476,935	$99,100	14-7	30	$2,476,935	$172,400	30	$0	$0
276	CC	93378861	TRIANA SIERRA JUAN CARLOS	230301	29	$3,383,334	$541,400	EPS037	29	$3,383,334	$135,400	CCF13	29	$3,383,334	$135,400	14-7	29	$3,383,334	$235,500	29	$0	$0
277	CC	1006417527	VALENCIA SANCHEZ ARCENIO	230301	30	$1,374,551	$220,000	ESSC62	30	$1,374,551	$55,000	CCF13	30	$1,374,551	$55,000	14-7	30	$1,374,551	$95,700	30	$0	$0
278	CC	1117549203	VALENCIA GONZALEZ NIXON ALEXIS	25-14	30	$2,500,000	$400,000	ESSC62	30	$2,500,000	$100,000	CCF13	30	$2,500,000	$100,000	14-7	30	$2,500,000	$174,000	30	$0	$0
279	CC	1115942871	VARGAS ANGULO YARLINSON	230301	30	$1,300,000	$208,000	ESSC62	30	$1,300,000	$52,000	CCF13	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
280	CC	1115942870	VARGAS ANGULO YEFER ANDRES	230301	25	$1,166,667	$186,700	ESSC62	25	$1,166,667	$46,700	CCF13	25	$1,166,667	$46,700	14-7	25	$1,166,667	$81,300	25	$0	$0
281	CC	4514556	VILLAMIZAR CARDONA DIEGO FERNANDO	25-14	30	$5,371,200	$913,200	EPS005	30	$5,371,200	$214,900	CCF13	30	$5,371,200	$214,900	14-7	30	$5,371,200	$373,900	30	$0	$0
282	CC	17784064	VILLEGAS OROZCO JOSE HUMBERTO	230301	28	$1,416,670	$226,700	ESSC62	28	$1,416,670	$56,700	CCF13	28	$1,416,670	$56,700	14-7	28	$1,416,670	$98,700	28	$0	$0
Ciudad: SAN VICENTE DEL CAGUAN Depto: CAQUETA (16 Afiliados)						**$22,492,481**	**$3,599,600**			**$22,492,481**	**$900,500**			**$23,715,175**	**$949,400**			**$22,492,481**	**$1,566,200**		**$0**	**$0**
283	CC	1115950528	ANDRADE VARGAS JESUS DAVID	230301	30	$2,482,198	$397,200	EPS037	30	$2,482,198	$99,300	CCF13	30	$2,482,198	$99,300	14-7	30	$2,482,198	$172,800	30	$0	$0
284	CC	1006517075	CASTAÑEDA GOMEZ DAIRO MAURICIO	230301	28	$1,245,792	$199,400	ESSC62	28	$1,245,792	$49,900	CCF13	28	$1,245,793	$49,900	14-7	28	$1,245,792	$86,800	28	$0	$0
285	CC	1031130848	CRUZ ROJAS ESNEIDER	230201	19	$823,334	$131,800	ESSC62	19	$823,334	$33,000	CCF13	19	$1,415,244	$56,700	14-7	19	$823,334	$57,400	19	$0	$0
286	CC	1117815289	FAJARDO GUEVARA ISRAEL	230301	30	$1,399,279	$223,900	ESSC62	30	$1,399,279	$56,000	CCF13	30	$1,399,279	$56,000	14-7	30	$1,399,279	$97,400	30	$0	$0
287	CC	1117837579	IMBUS VILLARREAL LUIS FERNANDO	230301	30	$1,344,497	$215,200	ESSC62	30	$1,344,497	$53,800	CCF13	30	$1,344,497	$53,800	14-7	30	$1,344,497	$93,600	30	$0	$0
288	CC	1193560376	JIMENEZ TRUJILLO JANPIER	230301	30	$1,343,215	$215,000	ESSC62	30	$1,343,215	$53,800	CCF13	30	$1,343,215	$53,800	14-7	30	$1,343,215	$93,500	30	$0	$0
289	CC	17784055	MEDINA RUBIANO ALEXANDER	230301	30	$1,418,982	$227,100	ESSC62	30	$1,418,982	$56,800	CCF13	30	$1,418,982	$56,800	14-7	30	$1,418,982	$98,800	30	$0	$0
290	CC	1110485691	MORA CALEÑO JAIR ANDRES	230301	30	$2,253,261	$360,600	ESSC62	30	$2,253,261	$90,200	CCF13	30	$2,253,261	$90,200	14-7	30	$2,253,261	$156,900	30	$0	$0
291	CC	1010009651	MURCIA CERQUERA ANDERSON FERNANDO	230301	27	$1,242,290	$198,800	ESSC62	27	$1,242,290	$49,700	CCF13	27	$1,242,290	$49,700	14-7	27	$1,242,290	$86,500	27	$0	$0
292	CC	1010106546	OLARTE OSORIO JAMES JULIAN	230301	30	$1,342,574	$214,900	ESSC62	30	$1,342,574	$53,800	CCF13	30	$1,342,574	$53,800	14-7	30	$1,342,574	$93,500	30	$0	$0
293	CC	1115941881	OVIEDO MOSQUERA BRAYAN ALEXANDER	230301	26	$1,139,129	$182,300	ESSC62	26	$1,139,129	$45,600	CCF13	26	$1,213,334	$48,600	14-7	26	$1,139,129	$79,300	26	$0	$0
294	CC	1144210006	QUIMBAYA PERDOMO JHOSETH STEEVEN	230301	13	$620,405	$99,300	ESSC62	13	$620,405	$24,900	CCF13	13	$881,333	$35,300	14-7	13	$620,405	$43,200	13	$0	$0
295	CC	1083011807	RAMIREZ MAHECHA KAREN JIMENA	25-14	30	$1,307,065	$209,200	EPS041	30	$1,307,065	$52,300	CCF13	30	$1,307,065	$52,300	14-7	30	$1,307,065	$91,000	30	$0	$0
296	CC	1115941452	ROJAS ORTIZ CRISTIAN ADRIAN	230301	18	$780,550	$124,900	EPS037	18	$780,550	$31,300	CCF13	18	$1,076,200	$43,100	14-7	18	$780,550	$54,400	18	$0	$0
297	CC	17788159	ROJAS CORDOBA ILDER	25-14	30	$1,450,567	$232,100	ESSC62	30	$1,450,567	$58,100	CCF13	30	$1,450,567	$58,100	14-7	30	$1,450,567	$101,000	30	$0	$0
298	CC	17774439	SERENO TORRES JHON JAIR	230301	30	$2,299,343	$367,900	EPS037	30	$2,299,343	$92,000	CCF13	30	$2,299,343	$92,000	14-7	30	$2,299,343	$160,100	30	$0	$0
Ciudad: YAGUARA Depto: HUILA (1 Afiliados)						**$61,666**	**$9,900**			**$61,666**	**$2,500**			**$1,199,013**	**$48,000**			**$61,666**	**$4,300**		**$0**	**$0**
299	CC	1082215005	POLANCO COLLAZOS DIOMEDES	230301	1	$61,666	$9,900	EPS037	1	$61,666	$2,500	CCF32	1	$1,199,013	$48,000	14-7	1	$61,666	$4,300	1	$0	$0
Total	**Afiliados(214)**					**$428,426,466**	**$68,945,600**			**$430,526,832**	**$18,124,000**			**$441,272,036**	**$17,660,500**			**$430,526,832**	**$28,888,900**		**$11,830,000**	**$591,500**

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830094920	5	KMA CONSTRUCCIONES S A	A - 200 O MAS COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 93 B No. 19 - 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7424880	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	959777872	9474765534	E	2024/10/04	2024/10/04	BANCOLOMBIA	0	$1,134,597,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				213	$68,945,600
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	13	$4,884,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	35	$16,753,100
PORVENIR	230301	800,224,808	8	142	$38,983,500
PROTECCION	230201	800,229,739	0	23	$8,324,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				214	$28,888,900
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	214	$28,888,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				214	$17,660,500
COMFACA	CCF13	891,190,047	2	141	$12,182,500
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	73	$5,478,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 15)				214	$18,124,000
A.I.C.	EPSIC3	817,001,773	3	3	$193,300
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	60	$3,152,300
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	1	$120,000
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	2	$409,900
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	4	$206,500
EPS MUTUAL SER	EPS048	806,008,394	7	2	$67,700
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	4	$450,400
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	3	$453,300
FOSYGA	MIN001	901,037,916	1	1	$194,900
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	3	$264,400
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	75	$6,123,800
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	5	$294,400
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	10	$1,146,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	40	$4,947,100
SAVIA SALUD	EPS040	900,604,350	0	1	$100,000
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$354,900
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	1	$354,900
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$236,600
SENA	PASENA	899,999,034	1	1	$236,600
TOTAL				**214**	**$134,210,500**

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830094920	5	KMA CONSTRUCCIONES S A	A - 200 O MAS COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 93 B No. 19 - 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7424880	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	959777872	9474765534	E	2024/10/04	2024/10/04	BANCOLOMBIA	0	$1,134,597,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: BOGOTA (23 Afiliados)						$50,276,313	$8,161,100			$50,276,313	$2,010,000			$49,900,489	$1,996,700			$50,276,313	$3,348,500		$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 0 (6 Afiliados)						$2,179,471	$360,800			$2,179,471	$85,600			$1,456,981	$58,500			$2,179,471	$0		$0	$0
Ciudad: PUERTO PARRA Depto: SANTANDER (6 Afiliados)						$2,179,471	$360,800			$2,179,471	$85,600			$1,456,981	$58,500			$2,179,471	$0		$0	$0
1	CC	77091579	GARAY TAPIAS FABIAN ALFREDO	231001	2	$183,901	$29,500	MIN002	2	$183,901	$7,400	CCF40	2	$180,314	$7,300	14-7	2	$183,901	$0	2	$0	$0
2	CC	1053829095	GOMEZ CORTES DAVID LEONARDO	230301	1	$200,000	$34,000	EPS017	1	$200,000	$8,000	CCF40	1	$166,667	$6,700	14-7	1	$200,000	$0	1	$0	$0
3	CC	1053829095	GOMEZ CORTES DAVID LEONARDO	230301	1	$200,000	$34,000	EPS017	1	$200,000	$8,000	CCF40	1	$166,667	$6,700	14-7	1	$200,000	$0	1	$0	$0
4	CC	91131667	HENAO DAZA HUMBERTO	25-14	5	$255,569	$40,900	EPS037	5	$255,569	$10,300	CCF40	5	$0	$0	14-7	5	$255,569	$0	5	$0	$0
5	CC	1039678921	QUINTO MOSQUERA JEFERSON ALEXANDER	230301	1	$43,334	$5,300	EPS037	1	$43,334	$0	CCF40	1	$0	$0	14-7	1	$43,334	$0	1	$0	$0
6	CC	1039678921	QUINTO MOSQUERA JEFERSON ALEXANDER	230301	3	$130,000	$20,800	EPS037	3	$130,000	$5,200	CCF40	3	$0	$0	14-7	3	$130,000	$0	3	$0	$0
7	CC	1036133633	RESTREPO HERNANDEZ JAIME EDUARDO	230301	3	$130,000	$20,800	EPS037	3	$130,000	$5,200	CCF40	3	$0	$0	14-7	3	$130,000	$0	3	$0	$0
8	CC	1036133633	RESTREPO HERNANDEZ JAIME EDUARDO	230301	2	$86,667	$13,900	EPS037	2	$86,667	$3,500	CCF40	2	$0	$0	14-7	2	$86,667	$0	2	$0	$0
9	CC	15647322	VILLARREAL GALEANO RICHARD MANUEL	230301	3	$570,000	$97,000	EPS010	3	$570,000	$22,800	CCF40	3	$570,000	$22,800	14-7	3	$570,000	$0	3	$0	$0
10	CC	15647322	VILLARREAL GALEANO RICHARD MANUEL	230301	2	$380,000	$64,600	EPS010	2	$380,000	$15,200	CCF40	2	$373,333	$15,000	14-7	2	$380,000	$0	2	$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 5 (23 Afiliados)						$48,096,842	$7,800,300			$48,096,842	$1,924,400			$48,443,508	$1,938,200			$48,096,842	$3,348,500		$0	$0
Ciudad: PUERTO PARRA Depto: SANTANDER (23 Afiliados)						$48,096,842	$7,800,300			$48,096,842	$1,924,400			$48,443,508	$1,938,200			$48,096,842	$3,348,500		$0	$0
11	CC	1039695270	ARANGO MUÑOZ JEINER DE JESUS	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF40	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
12	CC	78027670	ARRIETA TIRADO ROSEMBER ENRIQUE	25-14	30	$2,501,157	$400,200	EPS002	30	$2,501,157	$100,100	CCF40	30	$2,501,157	$100,100	14-7	30	$2,501,157	$174,100	30	$0	$0
13	CC	1099545027	BONILLA ORTIZ EDGAR	230301	30	$2,317,229	$370,800	ESSC24	30	$2,317,229	$92,700	CCF40	30	$2,317,229	$92,700	14-7	30	$2,317,229	$161,300	30	$0	$0
14	CC	71291532	CERON CRESPO DEIVYS ANDRES	230201	30	$2,791,455	$446,700	EPS037	30	$2,791,455	$111,700	CCF40	30	$2,791,455	$111,700	14-7	30	$2,791,455	$194,300	30	$0	$0
15	CC	1096213411	CHOGO RINCON JOSE GIOVANNY	230301	30	$2,759,182	$441,500	EPS037	30	$2,759,182	$110,400	CCF40	30	$2,759,182	$110,400	14-7	30	$2,759,182	$192,100	30	$0	$0
16	CC	10189456	CORONADO NARANJO DIDIER JAIR	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS002	30	$1,300,000	$52,000	CCF40	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
17	CC	73065542	COTTA MUÑOZ CALIXTO JOSE	230301	30	$1,955,951	$313,000	EPS048	30	$1,955,951	$78,300	CCF40	30	$1,955,951	$78,300	14-7	30	$1,955,951	$136,200	30	$0	$0
18	CC	77091579	GARAY TAPIAS FABIAN ALFREDO	231001	28	$2,675,620	$428,100	MIN002	28	$2,675,620	$107,100	CCF40	28	$2,675,620	$107,100	14-7	28	$2,675,620	$186,300	28	$0	$0
19	CC	1082840748	GARCIA HERRERA EDER ENRIQUE	230301	30	$3,096,246	$495,400	EPS002	30	$3,096,246	$123,900	CCF40	30	$3,096,246	$123,900	14-7	30	$3,096,246	$215,500	30	$0	$0
20	CC	1053829095	GOMEZ CORTES DAVID LEONARDO	230301	28	$5,666,667	$963,500	EPS017	28	$5,666,667	$226,700	CCF40	28	$5,666,667	$226,700	14-7	28	$5,666,667	$394,500	28	$0	$0
21	CC	91131667	HENAO DAZA HUMBERTO	25-14	25	$1,916,667	$306,700	EPS037	25	$1,916,667	$76,700	CCF40	25	$1,916,667	$76,700	14-7	25	$1,916,667	$133,500	25	$0	$0
22	CC	1054550859	HILARION PEREZ CARLOS EDUARDO	230301	30	$2,200,000	$352,000	EPS037	30	$2,200,000	$88,000	CCF40	30	$2,200,000	$88,000	14-7	30	$2,200,000	$153,200	30	$0	$0
23	CC	1039678614	MARIN TORRES DONERI	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS041	30	$1,300,000	$52,000	CCF40	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
24	CC	1039690388	MOSQUERA MOSQUERA CARLOS DAVID	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF40	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
25	CC	1099547708	MUÑOZ USME EDUAN ANDRES	230301	30	$1,600,000	$256,000	EPS037	30	$1,600,000	$64,000	CCF40	30	$1,600,000	$64,000	14-7	30	$1,600,000	$111,400	30	$0	$0
26	CC	1007799902	PALACIO VELASQUEZ ALDAIR DE JESUS	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS017	30	$1,300,000	$52,000	CCF40	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
27	CC	1039678921	QUINTO MOSQUERA JEFERSON ALEXANDER	230301	26	$1,126,667	$180,300	EPS037	26	$1,126,667	$45,100	CCF40	26	$1,256,667	$50,300	14-7	26	$1,126,667	$78,500	26	$0	$0
28	CC	1036133633	RESTREPO HERNANDEZ JAIME EDUARDO	230301	25	$1,083,334	$173,400	EPS037	25	$1,083,334	$43,400	CCF40	25	$1,300,000	$52,000	14-7	25	$1,083,334	$75,500	25	$0	$0
29	CC	98504647	RIVERA ROA JOHN FREDY	230301	29	$1,256,667	$201,100	EPS037	29	$1,256,667	$50,300	CCF40	29	$1,256,667	$50,300	14-7	29	$1,256,667	$87,500	29	$0	$0
30	CC	1002702789	ROCHA JARAMILLO GENER ARTURO	230301	30	$1,300,000	$208,000	ESSC24	30	$1,300,000	$52,000	CCF40	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
31	CC	15647322	VILLARREAL GALEANO RICHARD MANUEL	230301	25	$4,750,000	$807,600	EPS010	25	$4,750,000	$190,000	CCF40	25	$4,750,000	$190,000	14-7	25	$4,750,000	$330,600	25	$0	$0
32	CC	1056769418	VITOLA POMARES JUAN DAVID	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS040	30	$1,300,000	$52,000	CCF40	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
33	CC	1001437791	VITOLA POMARES MANUEL ADALBERTO	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF40	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
Total			**Afiliados(23)**			**$50,276,313**	**$8,161,100**			**$50,276,313**	**$2,010,000**			**$49,900,489**	**$1,996,700**			**$50,276,313**	**$3,348,500**		**$0**	**$0**

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830094920	5	KMA CONSTRUCCIONES S A	A - 200 O MAS COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 93 B No. 19 - 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7424880	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	959777872	9474765534	E	2024/10/04	2024/10/04	BANCOLOMBIA	0	$1,134,597,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				23	$8,161,100
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$457,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$747,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	19	$6,509,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$446,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				23	$3,348,500
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	23	$3,348,500
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				23	$1,996,700
COMFENALCO SANTANDER	CCF40	890,201,578	7	23	$1,996,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 9)				23	$2,010,000
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	2	$144,700
EPS MUTUAL SER	EPS048	806,008,394	7	1	$78,300
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$228,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	2	$294,700
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901,037,916	1	1	$114,500
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	11	$769,800
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$52,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	3	$276,000
SAVIA SALUD	EPS040	900,604,350	0	1	$52,000
TOTAL				**23**	**$15,516,300**

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830094920	5	KMA CONSTRUCCIONES S A	A - 200 O MAS COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 93 B No. 19 - 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7424880	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	959777872	9474765534	E	2024/10/04	2024/10/04	BANCOLOMBIA	0	$1,134,597,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: BOGOTA (185 Afiliados)						$406,467,500	$65,114,900			$412,881,099	$17,500,800			$413,519,921	$16,549,200			$412,881,099	$27,820,800		$12,830,000	$641,500
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 0 (52 Afiliados)						$13,284,115	$2,015,800			$13,284,115	$419,900			$5,514,685	$222,700			$13,284,115	$0		$0	$0
Ciudad: BELEN Depto: BOYACA (8 Afiliados)						$1,734,962	$278,000			$1,734,962	$69,800			$1,458,671	$58,800			$1,734,962	$0		$0	$0
1	CC	1010094305	BLANCO SUA ERIKA JULIETH	230301	1	$54,305	$8,700	ESSC24	1	$54,305	$2,200	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$54,305	$0	1	$0	$0
2	CC	1010094305	BLANCO SUA ERIKA JULIETH	230301	1	$54,305	$8,700	ESSC24	1	$54,305	$2,200	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$54,305	$0	1	$0	$0
3	CC	74389337	BLANCO PEREZ LEONILDO	230301	1	$48,036	$7,700	EPS041	1	$48,036	$2,000	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$48,036	$0	1	$0	$0
4	CC	74326892	GUERRERO HERNANDEZ YOANY	230301	1	$89,439	$14,400	EPS037	1	$89,439	$3,600	CCF10	1	$60,000	$2,400	14-7	1	$89,439	$0	1	$0	$0
5	CC	1054780130	MORENO HERRERA DIEGO ARMANDO	25-14	1	$99,735	$16,000	EPS041	1	$99,735	$4,000	CCF10	1	$73,334	$3,000	14-7	1	$99,735	$0	1	$0	$0
6	CC	1054780130	MORENO HERRERA DIEGO ARMANDO	25-14	3	$299,203	$47,900	EPS041	3	$299,203	$12,000	CCF10	3	$260,000	$10,400	14-7	3	$299,203	$0	3	$0	$0
7	CC	1054780130	MORENO HERRERA DIEGO ARMANDO	25-14	6	$598,405	$95,800	EPS041	6	$598,405	$24,000	CCF10	6	$512,000	$20,500	14-7	6	$598,405	$0	6	$0	$0
8	CC	1056554283	NOCOBE USCATEGUI JOSE MIGUEL	25-14	4	$240,000	$38,400	EPS042	4	$240,000	$9,600	CCF10	4	$240,000	$9,600	14-7	4	$240,000	$0	4	$0	$0
9	CC	1007391217	PALACIOS ALBA JESELL TATIANA	230301	1	$60,000	$9,600	EPS037	1	$60,000	$2,400	CCF10	1	$53,334	$2,200	14-7	1	$60,000	$0	1	$0	$0
10	CC	1007518038	PEREZ SANABRIA LAURA CLARIBETH	230301	1	$68,200	$11,000	ESSC24	1	$68,200	$2,800	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$68,200	$0	1	$0	$0
11	CC	72239504	PERNETT PEÑA NADIN JOSE	231001	2	$123,334	$19,800	EPS041	2	$123,334	$5,000	CCF10	2	$86,667	$3,500	14-7	2	$123,334	$0	2	$0	$0
Ciudad: BOYACA Depto: BOYACA (6 Afiliados)						$1,096,275	$166,700			$1,096,275	$34,800			$743,339	$30,300			$1,096,275	$0		$0	$0
12	CC	7186441	AGUILAR MARTINEZ JOSE YESID	230301	1	$116,469	$18,700	ESSC24	1	$116,469	$4,700	CCF10	1	$93,334	$3,800	14-7	1	$116,469	$0	1	$0	$0
13	CC	7186441	AGUILAR MARTINEZ JOSE YESID	230301	1	$116,469	$18,700	ESSC24	1	$116,469	$4,700	CCF10	1	$93,334	$3,800	14-7	1	$116,469	$0	1	$0	$0
14	CC	7186441	AGUILAR MARTINEZ JOSE YESID	230301	1	$116,469	$18,700	ESSC24	1	$116,469	$4,700	CCF10	1	$93,334	$3,800	14-7	1	$116,469	$0	1	$0	$0
15	CC	8637418	BANDA CABARCAS JOSE FRANCISCO	230301	1	$46,898	$7,600	EPS002	1	$46,898	$1,900	CCF10	1	$50,000	$2,000	14-7	1	$46,898	$0	1	$0	$0
16	CC	1116992429	BOHORQUEZ VACA YONEL FERNANDO	230301	2	$130,000	$20,800	EPSC25	2	$130,000	$5,200	CCF10	2	$130,000	$5,200	14-7	2	$130,000	$0	2	$0	$0
17	CC	1116992429	BOHORQUEZ VACA YONEL FERNANDO	230301	1	$65,000	$7,800	EPSC25	1	$65,000	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$65,000	$0	1	$0	$0
18	CC	1052314148	CEPEDA CEPEDA MARIA ELENA	230301	1	$49,799	$8,000	EPS041	1	$49,799	$2,000	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$49,799	$0	1	$0	$0
19	CC	1052314148	CEPEDA CEPEDA MARIA ELENA	230301	1	$49,799	$8,000	EPS041	1	$49,799	$2,000	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$49,799	$0	1	$0	$0
20	CC	1052314148	CEPEDA CEPEDA MARIA ELENA	230301	1	$49,799	$8,000	EPS041	1	$49,799	$2,000	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$49,799	$0	1	$0	$0
21	CC	1052314148	CEPEDA CEPEDA MARIA ELENA	230301	1	$49,799	$8,000	EPS041	1	$49,799	$2,000	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$49,799	$0	1	$0	$0
22	CC	1052314148	CEPEDA CEPEDA MARIA ELENA	230301	1	$49,799	$8,000	EPS041	1	$49,799	$2,000	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$49,799	$0	1	$0	$0
23	CC	1052314148	CEPEDA CEPEDA MARIA ELENA	230301	1	$49,799	$6,000	EPS041	1	$49,799	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$49,799	$0	1	$0	$0
24	CC	53176700	ESLAVA GUERRERO SONIA YIRLENY	230301	2	$116,176	$14,000	EPS041	2	$116,176	$0	CCF10	2	$0	$0	14-7	2	$116,176	$0	2	$0	$0
25	CC	1053611594	PACHECO HOSTTOS WILDER FABIAN	230301	1	$90,000	$14,400	EPS008	1	$90,000	$3,600	CCF10	1	$66,667	$2,700	14-7	1	$90,000	$0	1	$0	$0
Ciudad: FLORENCIA Depto: CAQUETA (1 Afiliados)						$133,334	$16,200			$133,334	$0			$0	$0			$133,334	$0		$0	$0
26	CC	1115944440	VARGAS BETANCOURT YUBERNEY	230301	1	$66,667	$8,100	EPS005	1	$66,667	$0	CCF13	1	$0	$0	14-7	1	$66,667	$0	1	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
27	CC	1115944440	VARGAS BETANCOURT YUBERNEY	230301	1	$66,667	$8,100	EPS005	1	$66,667	$0	CCF13	1	$0	$0	14-7	1	$66,667	$0	1	$0	$0
Ciudad: GUATEQUE Depto: BOYACA (2 Afiliados)						**$222,478**	**$26,900**			**$222,478**	**$0**			**$0**	**$0**			**$222,478**	**$0**		**$0**	**$0**
28	CC	7335459	BOHORQUEZ DAZA JOHN FREDY	230301	1	$46,930	$5,700	EPS037	1	$46,930	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$46,930	$0	1	$0	$0
29	CC	7335459	BOHORQUEZ DAZA JOHN FREDY	230301	1	$46,929	$5,700	EPS037	1	$46,929	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$46,929	$0	1	$0	$0
30	CC	4053360	CARDENAS LUIS ORLANDO	230201	2	$128,619	$15,500	CCFC55	2	$128,619	$0	CCF10	2	$0	$0	14-7	2	$128,619	$0	2	$0	$0
Ciudad: PUERTO RICO Depto: CAQUETA (2 Afiliados)						**$173,811**	**$24,500**			**$173,811**	**$3,500**			**$0**	**$0**			**$173,811**	**$0**		**$0**	**$0**
31	CC	1115942013	PALMITO ARIAS JOHAN STIVEN	230301	1	$43,572	$5,300	ESSC62	1	$43,572	$0	CCF13	1	$0	$0	14-7	1	$43,572	$0	1	$0	$0
32	CC	1115942013	PALMITO ARIAS JOHAN STIVEN	230301	1	$43,572	$5,300	ESSC62	1	$43,572	$0	CCF13	1	$0	$0	14-7	1	$43,572	$0	1	$0	$0
33	CC	1133099099	VARGAS PEREZ ADRIAN DANIEL	230301	2	$86,667	$13,900	ESSC62	2	$86,667	$3,500	CCF13	2	$0	$0	14-7	2	$86,667	$0	2	$0	$0
Ciudad: SANTA MARIA Depto: BOYACA (2 Afiliados)						**$217,314**	**$29,800**			**$217,314**	**$3,500**			**$86,667**	**$3,500**			**$217,314**	**$0**		**$0**	**$0**
34	CC	9141929	ALFONSO HUERTAS PABLO ELY	25-14	1	$43,657	$5,300	CCFC55	1	$43,657	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$43,657	$0	1	$0	$0
35	CC	9141929	ALFONSO HUERTAS PABLO ELY	25-14	1	$43,656	$5,300	CCFC55	1	$43,656	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$43,656	$0	1	$0	$0
36	CC	1019040180	RUIZ HUERTAS CLAUDIA MIREYA	230201	2	$86,667	$13,900	EPSC25	2	$86,667	$3,500	CCF10	2	$86,667	$3,500	14-7	2	$86,667	$0	2	$0	$0
37	CC	1019040180	RUIZ HUERTAS CLAUDIA MIREYA	230201	1	$43,334	$5,300	EPSC25	1	$43,334	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$43,334	$0	1	$0	$0
Ciudad: SOCHA Depto: BOYACA (1 Afiliados)						**$70,320**	**$11,300**			**$70,320**	**$2,900**			**$60,000**	**$2,400**			**$70,320**	**$0**		**$0**	**$0**
38	CC	1007464490	FRANCO BRAVO HECTOR ALEJANDRO	230201	1	$70,320	$11,300	EPS037	1	$70,320	$2,900	CCF10	1	$60,000	$2,400	14-7	1	$70,320	$0	1	$0	$0
Ciudad: TASCO Depto: BOYACA (19 Afiliados)						**$3,912,833**	**$577,100**			**$3,912,833**	**$107,100**			**$907,006**	**$36,900**			**$3,912,833**	**$0**		**$0**	**$0**
39	CC	77081823	AGUILERA RODRIGUEZ NELSON EDUARDO	25-14	1	$100,334	$16,100	EPS037	1	$100,334	$4,100	CCF10	1	$87,000	$3,500	14-7	1	$100,334	$0	1	$0	$0
40	CC	1193459894	ALEAN VANEGAS JOSE MANUEL	230301	1	$47,886	$7,700	EPS037	1	$47,886	$2,000	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$47,886	$0	1	$0	$0
41	CC	1193459894	ALEAN VANEGAS JOSE MANUEL	230301	1	$47,886	$7,700	EPS037	1	$47,886	$2,000	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$47,886	$0	1	$0	$0
42	CC	1096906772	AYALA ZARAZA CARLOS ANDREY	230301	3	$260,001	$31,300	MIN001	3	$260,001	$0	CCF10	3	$0	$0	14-7	3	$260,001	$0	3	$0	$0
43	CC	1096906772	AYALA ZARAZA CARLOS ANDREY	230301	1	$86,666	$10,400	MIN001	1	$86,666	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$86,666	$0	1	$0	$0
44	CC	1057572529	BALLESTEROS OROZCO JAIRO HERNAN	230301	1	$61,174	$9,800	EPS005	1	$61,174	$2,500	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$61,174	$0	1	$0	$0
45	CC	9099965	BAYTER MENDOZA JOHN JAIRO	230201	2	$184,369	$22,200	EPS037	2	$184,369	$0	CCF10	2	$0	$0	14-7	2	$184,369	$0	2	$0	$0
46	CC	74282731	BENITO ROMERO WILLIAM	230301	1	$97,271	$15,600	EPS017	1	$97,271	$3,900	CCF10	1	$66,667	$2,700	14-7	1	$97,271	$0	1	$0	$0
47	CC	1056554732	CUCUNUBA BENITEZ JOHANA ANDREA	230301	1	$43,994	$7,100	ESSC24	1	$43,994	$1,800	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$43,994	$0	1	$0	$0
48	CC	1053614292	CUERVO MARTINEZ JULIAN DAVID	230201	1	$85,249	$10,300	EPS037	1	$85,249	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$85,249	$0	1	$0	$0
49	CC	1053614292	CUERVO MARTINEZ JULIAN DAVID	230201	2	$170,497	$20,500	EPS037	2	$170,497	$0	CCF10	2	$0	$0	14-7	2	$170,497	$0	2	$0	$0
50	CC	1053614292	CUERVO MARTINEZ JULIAN DAVID	230201	1	$85,249	$10,300	EPS037	1	$85,249	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$85,249	$0	1	$0	$0
51	CC	1053614292	CUERVO MARTINEZ JULIAN DAVID	230201	1	$85,247	$10,300	EPS037	1	$85,247	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$85,247	$0	1	$0	$0
52	CC	1091663870	GALEANO ANGARITA JAIRO ANDRES	230301	1	$167,223	$26,800	EPS005	1	$167,223	$6,700	CCF10	1	$150,000	$6,000	14-7	1	$167,223	$0	1	$0	$0
53	CC	6775061	GALINDO BARON LIBARDO ENRIQUE	25-14	1	$108,238	$17,400	EPS008	1	$108,238	$4,400	CCF10	1	$93,334	$3,800	14-7	1	$108,238	$0	1	$0	$0
54	CC	6775061	GALINDO BARON LIBARDO ENRIQUE	25-14	1	$108,238	$17,400	EPS008	1	$108,238	$4,400	CCF10	1	$93,334	$3,800	14-7	1	$108,238	$0	1	$0	$0
55	CC	1192797446	GARCIA RAMIREZ DILECKA DINATH	230301	3	$133,458	$16,100	EPS037	3	$133,458	$0	CCF10	3	$0	$0	14-7	3	$133,458	$0	3	$0	$0
56	CC	1056592296	GONZALEZ JOYA HECTOR LENNART	230301	7	$311,127	$49,800	EPS037	7	$311,127	$12,500	CCF10	7	$0	$0	14-7	7	$311,127	$0	7	$0	$0
57	CC	1056592296	GONZALEZ JOYA HECTOR LENNART	230301	23	$1,022,274	$163,600	EPS037	23	$1,022,274	$40,900	CCF10	23	$0	$0	14-7	23	$1,022,274	$0	23	$0	$0
58	CC	1057597241	GUTIERREZ LARA EDWIN FABIAN	230301	2	$169,433	$20,400	EPS037	2	$169,433	$0	CCF10	2	$0	$0	14-7	2	$169,433	$0	2	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
59	CC	1002395369	NAVARRO CORTES KEVIN STEVEN	230301	1	$57,334	$9,200	EPS041	1	$57,334	$2,300	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$57,334	$0	1	$0	$0
60	CC	1093778327	PABON GONZALEZ JOSE LUIS	230301	1	$43,334	$7,000	EPS037	1	$43,334	$1,800	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$43,334	$0	1	$0	$0
61	CC	1002557008	RAVELO RAVELO GLORIA LORENA	230301	1	$43,334	$7,000	EPS041	1	$43,334	$1,800	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$43,334	$0	1	$0	$0
62	CC	1002557008	RAVELO RAVELO GLORIA LORENA	230301	1	$43,334	$7,000	EPS041	1	$43,334	$1,800	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$43,334	$0	1	$0	$0
63	CC	1052312422	RINCON PEÑARANDA WILFRAN SAURYTH	230301	1	$43,334	$7,000	EPS041	1	$43,334	$1,800	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$43,334	$0	1	$0	$0
64	CC	5989325	SEPULVEDA ESQUIVEL JORGE ELIECER	25-14	2	$208,724	$33,400	EPS037	2	$208,724	$8,400	CCF10	2	$133,334	$5,400	14-7	2	$208,724	$0	2	$0	$0
65	CC	1065905574	URQUIJO SERVERA JEISON	230301	1	$97,625	$15,700	EPS017	1	$97,625	$4,000	CCF10	1	$66,667	$2,700	14-7	1	$97,625	$0	1	$0	$0
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (11 Afiliados)						**$5,722,788**	**$885,300**			**$5,722,788**	**$198,300**			**$2,259,002**	**$90,800**			**$5,722,788**	**$0**		**$0**	**$0**
66	CC	1071167509	BEJARANO BELTRAN HORACIO RAFAEL	25-14	4	$413,366	$66,200	EPS017	4	$413,366	$16,600	CCF10	4	$401,333	$16,100	14-7	4	$413,366	$0	4	$0	$0
67	CC	1071167509	BEJARANO BELTRAN HORACIO RAFAEL	25-14	1	$103,342	$16,600	EPS017	1	$103,342	$4,200	CCF10	1	$87,000	$3,500	14-7	1	$103,342	$0	1	$0	$0
68	CC	1117491197	CAMACHO ORTIZ MIGUEL ANGEL	230301	2	$89,925	$14,400	EPS037	2	$89,925	$3,600	CCF10	2	$86,667	$3,500	14-7	2	$89,925	$0	2	$0	$0
69	CC	88153951	CAÑAS PARADA MIGUEL ANTONIO	230301	2	$198,053	$23,800	EPS041	2	$198,053	$0	CCF10	2	$0	$0	14-7	2	$198,053	$0	2	$0	$0
70	CC	88153951	CAÑAS PARADA MIGUEL ANTONIO	230301	1	$99,027	$11,900	EPS041	1	$99,027	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$99,027	$0	1	$0	$0
71	CC	88153951	CAÑAS PARADA MIGUEL ANTONIO	230301	3	$297,080	$35,700	EPS041	3	$297,080	$0	CCF10	3	$0	$0	14-7	3	$297,080	$0	3	$0	$0
72	CC	88153951	CAÑAS PARADA MIGUEL ANTONIO	230301	1	$99,026	$11,900	EPS041	1	$99,026	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$99,026	$0	1	$0	$0
73	CC	78730913	CORDERO PASTRANA LUIS EDUARDO	25-14	9	$390,000	$62,400	EPS048	9	$390,000	$15,600	CCF10	9	$0	$0	14-7	9	$390,000	$0	9	$0	$0
74	CC	78730913	CORDERO PASTRANA LUIS EDUARDO	25-14	2	$124,814	$20,000	EPS048	2	$124,814	$5,000	CCF10	2	$86,667	$3,500	14-7	2	$124,814	$0	2	$0	$0
75	CC	9287568	HERNANDEZ HERRERA ALEJANDRO RAFAEL	230301	1	$86,862	$10,500	ESSC07	1	$86,862	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$86,862	$0	1	$0	$0
76	CC	92548325	MENDEZ MONTERROZA LUIS FERNANDO	25-14	6	$504,468	$80,800	EPS002	6	$504,468	$20,200	CCF10	6	$480,000	$19,200	14-7	6	$504,468	$0	6	$0	$0
77	CC	92548325	MENDEZ MONTERROZA LUIS FERNANDO	25-14	6	$504,468	$80,800	EPS002	6	$504,468	$20,200	CCF10	6	$464,000	$18,600	14-7	6	$504,468	$0	6	$0	$0
78	CC	92548325	MENDEZ MONTERROZA LUIS FERNANDO	25-14	5	$420,390	$67,300	EPS002	5	$420,390	$16,900	CCF10	5	$373,333	$15,000	14-7	5	$420,390	$0	5	$0	$0
79	CC	1042973410	PAREJO UTRIA EDWIN	231001	1	$70,000	$11,200	EPS037	1	$70,000	$2,800	CCF10	1	$60,000	$2,400	14-7	1	$70,000	$0	1	$0	$0
80	CC	8364933	PRENS MARQUEZ GREGORIO ANTONIO	230301	12	$586,696	$93,900	EPS037	12	$586,696	$23,500	CCF10	12	$0	$0	14-7	12	$586,696	$0	12	$0	$0
81	CC	8364933	PRENS MARQUEZ GREGORIO ANTONIO	230301	18	$880,044	$140,900	EPS037	18	$880,044	$35,300	CCF10	18	$0	$0	14-7	18	$880,044	$0	18	$0	$0
82	CC	92532518	RANGEL SERRANO CESAR AUGUSTO	230201	1	$99,219	$15,900	EPS048	1	$99,219	$4,000	CCF10	1	$73,334	$3,000	14-7	1	$99,219	$0	1	$0	$0
83	CC	92532518	RANGEL SERRANO CESAR AUGUSTO	230201	1	$99,219	$15,900	EPS048	1	$99,219	$4,000	CCF10	1	$73,334	$3,000	14-7	1	$99,219	$0	1	$0	$0
84	CC	92532518	RANGEL SERRANO CESAR AUGUSTO	230201	1	$99,219	$15,900	EPS048	1	$99,219	$4,000	CCF10	1	$73,334	$3,000	14-7	1	$99,219	$0	1	$0	$0
85	CC	8371648	SERPA GONZALEZ JAIR ALFONSO	230201	2	$130,882	$21,000	EPS037	2	$130,882	$5,300	CCF10	2	$0	$0	14-7	2	$130,882	$0	2	$0	$0
86	CC	15648120	VELASQUEZ FLOREZ JANER DARIO	25-14	8	$426,688	$68,300	EPS048	8	$426,688	$17,100	CCF10	8	$0	$0	14-7	8	$426,688	$0	8	$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 5 (183 Afiliados)						**$393,183,385**	**$63,099,100**			**$399,596,984**	**$17,080,900**			**$408,005,236**	**$16,326,500**			**$399,596,984**	**$27,820,800**		**$12,830,000**	**$641,500**
Ciudad: BELEN Depto: BOYACA (16 Afiliados)						**$34,543,514**	**$5,527,600**			**$34,543,514**	**$1,382,100**			**$34,543,512**	**$1,382,100**			**$34,543,514**	**$2,405,100**		**$0**	**$0**
87	CC	1049646966	AGUILAR AMAYA DIANA CAROLINA	230301	30	$3,000,000	$480,000	EPS005	30	$3,000,000	$120,000	CCF10	30	$3,000,000	$120,000	14-7	30	$3,000,000	$208,800	30	$0	$0
88	CC	79564690	BARRETO CARDENAS JOSE LEONARDO	25-14	30	$3,514,056	$562,300	EPS005	30	$3,514,056	$140,600	CCF10	30	$3,514,056	$140,600	14-7	30	$3,514,056	$244,600	30	$0	$0
89	CC	1010094305	BLANCO SUA ERIKA JULIETH	230301	28	$1,632,248	$261,200	ESSC24	28	$1,632,248	$65,300	CCF10	28	$1,632,246	$65,300	14-7	28	$1,632,248	$113,700	28	$0	$0
90	CC	74389337	BLANCO PEREZ LEONILDO	230301	29	$1,316,255	$210,700	EPS041	29	$1,316,255	$52,700	CCF10	29	$1,316,254	$52,700	14-7	29	$1,316,255	$91,700	29	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
91	CC	1055312911	CASTIBLANCO SALAMANCA OSCAR LEONARDO	230301	30	$2,889,656	$462,400	EPS005	30	$2,889,656	$115,600	CCF10	30	$2,889,656	$115,600	14-7	30	$2,889,656	$201,200	30	$0	$0
92	CC	74380185	GALVIS CASTELLANOS WALTER OSWALDO	230301	30	$2,481,904	$397,200	EPS037	30	$2,481,904	$99,300	CCF10	30	$2,481,904	$99,300	14-7	30	$2,481,904	$172,800	30	$0	$0
93	CC	1049647649	GARCIA ARIAS ANGIE LORENA	230201	30	$2,531,904	$405,200	EPS005	30	$2,531,904	$101,300	CCF10	30	$2,531,904	$101,300	14-7	30	$2,531,904	$176,300	30	$0	$0
94	CC	74326892	GUERRERO HERNANDEZ YOANY	230301	29	$2,838,041	$454,100	EPS037	29	$2,838,041	$113,600	CCF10	29	$2,838,041	$113,600	14-7	29	$2,838,041	$197,600	29	$0	$0
95	CC	1054780130	MORENO HERRERA DIEGO ARMANDO	25-14	20	$2,367,387	$378,800	EPS041	20	$2,367,387	$94,700	CCF10	20	$2,367,389	$94,700	14-7	20	$2,367,387	$164,800	20	$0	$0
96	CC	1056554283	NOCOBE USCATEGUI JOSE MIGUEL	25-14	26	$1,560,000	$249,600	EPS042	26	$1,560,000	$62,400	CCF10	26	$1,560,000	$62,400	14-7	26	$1,560,000	$108,600	26	$0	$0
97	CC	1007391217	PALACIOS ALBA JESELL TATIANA	230301	29	$1,746,667	$279,500	EPS037	29	$1,746,667	$69,900	CCF10	29	$1,746,667	$69,900	14-7	29	$1,746,667	$121,600	29	$0	$0
98	CC	1007518038	PEREZ SANABRIA LAURA CLARIBETH	230301	29	$1,899,899	$304,000	ESSC24	29	$1,899,899	$76,000	CCF10	29	$1,899,898	$76,000	14-7	29	$1,899,899	$132,300	29	$0	$0
99	CC	72239504	PERNETT PEÑA NADIN JOSE	231001	28	$1,763,333	$282,200	EPS041	28	$1,763,333	$70,600	CCF10	28	$1,763,333	$70,600	14-7	28	$1,763,333	$122,800	28	$0	$0
100	CC	74337466	TANGUA NEITA YOLMAN FERNANDO	230301	30	$1,850,000	$296,000	EPS037	30	$1,850,000	$74,000	CCF10	30	$1,850,000	$74,000	14-7	30	$1,850,000	$128,800	30	$0	$0
101	CC	3121271	TORRES GUERRERO DULTEBIR	231001	30	$1,302,164	$208,400	EPS037	30	$1,302,164	$52,100	CCF10	30	$1,302,164	$52,100	14-7	30	$1,302,164	$90,700	30	$0	$0
102	CC	1054252156	VELANDIA CUEVAS RAFAEL	25-14	30	$1,850,000	$296,000	CCFC55	30	$1,850,000	$74,000	CCF10	30	$1,850,000	$74,000	14-7	30	$1,850,000	$128,800	30	$0	$0
Ciudad: BOYACA Depto: BOYACA (9 Afiliados)						**$15,760,818**	**$2,522,000**			**$15,760,818**	**$630,700**			**$15,804,149**	**$632,400**			**$15,760,818**	**$1,097,400**		**$0**	**$0**
103	CC	7186441	AGUILAR MARTINEZ JOSE YESID	230301	27	$3,220,000	$515,200	ESSC24	27	$3,220,000	$128,800	CCF10	27	$3,220,000	$128,800	14-7	27	$3,220,000	$224,200	27	$0	$0
104	CC	74377258	AYALA HERRERA OSCAR JAVIER	25-14	30	$1,800,000	$288,000	MIN002	30	$1,800,000	$72,000	CCF10	30	$1,800,000	$72,000	14-7	30	$1,800,000	$125,300	30	$0	$0
105	CC	8637418	BANDA CABARCAS JOSE FRANCISCO	230301	29	$1,782,609	$285,300	EPS002	29	$1,782,609	$71,400	CCF10	29	$1,782,609	$71,400	14-7	29	$1,782,609	$124,100	29	$0	$0
106	CC	1116992429	BOHORQUEZ VACA YONEL FERNANDO	230301	27	$1,755,000	$280,800	EPSC25	27	$1,755,000	$70,200	CCF10	27	$1,755,000	$70,200	14-7	27	$1,755,000	$122,200	27	$0	$0
107	CC	1052314148	CEPEDA CEPEDA MARIA ELENA	230301	24	$1,064,875	$170,400	EPS041	24	$1,064,875	$42,600	CCF10	24	$1,064,873	$42,600	14-7	24	$1,064,875	$74,200	24	$0	$0
108	CC	53176700	ESLAVA GUERRERO SONIA YIRLENY	230301	28	$1,213,334	$194,200	EPS041	28	$1,213,334	$48,600	CCF10	28	$1,213,334	$48,600	14-7	28	$1,213,334	$84,500	28	$0	$0
109	CC	1024599890	MONROY HOLGUIN DALY YANIRA	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS005	30	$1,300,000	$52,000	CCF10	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
110	CC	1053611594	PACHECO HOSTTOS WILDER FABIAN	230301	29	$2,758,333	$441,400	EPS008	29	$2,758,333	$110,400	CCF10	29	$2,758,333	$110,400	14-7	29	$2,758,333	$192,000	29	$0	$0
111	CC	1124370578	SUAREZ RAMIREZ JAINER JOSE	230301	20	$866,667	$138,700	EPSIC1	20	$866,667	$34,700	CCF10	20	$910,000	$36,400	14-7	20	$866,667	$60,400	20	$0	$0
Ciudad: FLORENCIA Depto: CAQUETA (1 Afiliados)						**$1,959,058**	**$313,500**			**$1,959,058**	**$78,400**			**$1,959,058**	**$78,400**			**$1,959,058**	**$136,400**		**$0**	**$0**
112	CC	1115944440	VARGAS BETANCOURT YUBERNEY	230301	28	$1,959,058	$313,500	EPS005	28	$1,959,058	$78,400	CCF13	28	$1,959,058	$78,400	14-7	28	$1,959,058	$136,400	28	$0	$0
Ciudad: GUATEQUE Depto: BOYACA (5 Afiliados)						**$9,855,327**	**$1,577,100**			**$9,855,327**	**$394,500**			**$9,855,327**	**$394,500**			**$9,855,327**	**$686,200**		**$0**	**$0**
113	CC	7335459	BOHORQUEZ DAZA JOHN FREDY	230301	28	$1,556,040	$249,000	EPS037	28	$1,556,040	$62,300	CCF10	28	$1,556,040	$62,300	14-7	28	$1,556,040	$108,400	28	$0	$0
114	CC	1056412731	BRICEÑO ESCARRAGA FABIAN DARIO	230301	30	$1,883,273	$301,400	EPS037	30	$1,883,273	$75,400	CCF10	30	$1,883,273	$75,400	14-7	30	$1,883,273	$131,100	30	$0	$0
115	CC	4053360	CARDENAS LUIS ORLANDO	230201	28	$1,923,009	$307,700	CCFC55	28	$1,923,009	$77,000	CCF10	28	$1,923,009	$77,000	14-7	28	$1,923,009	$133,900	28	$0	$0
116	CC	4134549	MUÑOZ BARRERA ISIDORO	230301	30	$1,894,515	$303,200	EPS037	30	$1,894,515	$75,800	CCF10	30	$1,894,515	$75,800	14-7	30	$1,894,515	$131,900	30	$0	$0
117	CC	72326310	RINCON MENDOZA JOSE DE JESUS	25-14	30	$2,598,490	$415,800	EPS037	30	$2,598,490	$104,000	CCF10	30	$2,598,490	$104,000	14-7	30	$2,598,490	$180,900	30	$0	$0
Ciudad: JENESANO Depto: BOYACA (1 Afiliados)						**$4,671,200**	**$747,400**			**$4,671,200**	**$186,900**			**$4,671,200**	**$186,900**			**$4,671,200**	**$325,200**		**$0**	**$0**
118	CC	1015435465	DIAZ DIAZ DEISY JOHANA	230301	30	$4,671,200	$747,400	EPS005	30	$4,671,200	$186,900	CCF10	30	$4,671,200	$186,900	14-7	30	$4,671,200	$325,200	30	$0	$0
Ciudad: PUERTO RICO Depto: CAQUETA (6 Afiliados)						**$7,979,248**	**$1,276,800**			**$7,979,248**	**$319,400**			**$8,189,585**	**$327,800**			**$7,979,248**	**$555,600**		**$0**	**$0**
119	CC	1115941089	CASAS GUERRERO JHON SEBASTIAN	230301	30	$1,340,000	$214,400	ESSC62	30	$1,340,000	$53,600	CCF13	30	$1,340,000	$53,600	14-7	30	$1,340,000	$93,300	30	$0	$0
120	CC	1115941853	CORREA PERDOMO BRUNO ESTIVEN	25-14	30	$1,340,000	$214,400	ESSC62	30	$1,340,000	$53,600	CCF13	30	$1,340,000	$53,600	14-7	30	$1,340,000	$93,300	30	$0	$0
121	CC	1115953530	DURAN CABRERA HOLLMANN	25-14	30	$1,340,479	$214,500	ESSC62	30	$1,340,479	$53,700	CCF13	30	$1,340,479	$53,700	14-7	30	$1,340,479	$93,300	30	$0	$0
122	CC	1115942013	PALMITO ARIAS JOHAN STIVEN	230301	21	$926,850	$148,300	ESSC62	21	$926,850	$37,100	CCF13	21	$1,137,187	$45,500	14-7	21	$926,850	$64,600	21	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
123	CC	1117534216	PAREJA RUBIANO JAIME ANDRES	230201	30	$1,562,826	$250,100	EPS005	30	$1,562,826	$62,600	CCF13	30	$1,562,826	$62,600	14-7	30	$1,562,826	$108,800	30	$0	$0
124	CC	1133099099	VARGAS PEREZ ADRIAN DANIEL	230301	28	$1,469,093	$235,100	ESSC62	28	$1,469,093	$58,800	CCF13	28	$1,469,093	$58,800	14-7	28	$1,469,093	$102,300	28	$0	$0
Ciudad: SAN LUIS DE GACENO Depto: BOYACA (2 Afiliados)						**$4,422,433**	**$707,600**			**$4,422,433**	**$176,900**			**$4,422,433**	**$176,900**			**$4,422,433**	**$307,900**		**$0**	**$0**
125	CC	3761183	HERRERA OLIVEROS JAIME ENRIQUE	25-14	30	$2,322,433	$371,600	EPS037	30	$2,322,433	$92,900	CCF10	30	$2,322,433	$92,900	14-7	30	$2,322,433	$161,700	30	$0	$0
126	CC	1124400977	RAMIREZ MARTINEZ LUIS PEDRO	230301	30	$2,100,000	$336,000	EPS037	30	$2,100,000	$84,000	CCF10	30	$2,100,000	$84,000	14-7	30	$2,100,000	$146,200	30	$0	$0
Ciudad: SANTA MARIA Depto: BOYACA (5 Afiliados)						**$8,900,279**	**$1,424,200**			**$11,313,878**	**$452,700**			**$11,313,878**	**$452,700**			**$11,313,878**	**$787,700**		**$0**	**$0**
127	CC	9141929	ALFONSO HUERTAS PABLO ELY	25-14	28	$1,241,744	$198,700	CCFC55	28	$1,241,744	$49,700	CCF10	28	$1,241,744	$49,700	14-7	28	$1,241,744	$86,500	28	$0	$0
128	CC	79118363	BRAVO JEREMIAS ANTONIO		0	$0	$0	EPSC25	30	$2,413,599	$96,600	CCF10	30	$2,413,599	$96,600	14-7	30	$2,413,599	$168,000	30	$0	$0
129	CC	92450334	JULIO BATISTA LEOVALDI	230301	30	$4,416,945	$706,800	ESSC07	30	$4,416,945	$176,700	CCF10	30	$4,416,945	$176,700	14-7	30	$4,416,945	$307,500	30	$0	$0
130	CC	84038390	MONTERO GUERRA WILIAM ALFONSO	230301	30	$2,071,590	$331,500	EPS037	30	$2,071,590	$82,900	CCF10	30	$2,071,590	$82,900	14-7	30	$2,071,590	$144,200	30	$0	$0
131	CC	1019040180	RUIZ HUERTAS CLAUDIA MIREYA	230201	27	$1,170,000	$187,200	EPSC25	27	$1,170,000	$46,800	CCF10	27	$1,170,000	$46,800	14-7	27	$1,170,000	$81,500	27	$0	$0
Ciudad: SOCHA Depto: BOYACA (3 Afiliados)						**$6,655,256**	**$1,065,000**			**$6,655,256**	**$266,400**			**$6,655,256**	**$266,400**			**$6,655,256**	**$463,300**		**$0**	**$0**
132	CC	13279031	DALLOS PEREZ JESUS ALBERTO	25-14	30	$1,777,674	$284,500	EPS017	30	$1,777,674	$71,200	CCF10	30	$1,777,674	$71,200	14-7	30	$1,777,674	$123,800	30	$0	$0
133	CC	1007464490	FRANCO BRAVO HECTOR ALEJANDRO	230201	29	$2,040,000	$326,400	EPS037	29	$2,040,000	$81,600	CCF10	29	$2,040,000	$81,600	14-7	29	$2,040,000	$142,000	29	$0	$0
134	CC	74352832	OVALLE PERILLA JORGE ARMANDO	230301	30	$2,837,582	$454,100	EPS037	30	$2,837,582	$113,600	CCF10	30	$2,837,582	$113,600	14-7	30	$2,837,582	$197,500	30	$0	$0
Ciudad: SOCOTA Depto: BOYACA (2 Afiliados)						**$5,500,000**	**$880,000**			**$5,500,000**	**$220,000**			**$5,500,000**	**$220,000**			**$5,500,000**	**$382,800**		**$0**	**$0**
135	CC	1052390523	ESTUPIÑAN PARDO GUSTAVO ADOLFO	25-14	30	$2,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$80,000	CCF10	30	$2,000,000	$80,000	14-7	30	$2,000,000	$139,200	30	$0	$0
136	CC	1057596974	RINCON SUAREZ JULIAN DAVID	25-14	30	$3,500,000	$560,000	EPS005	30	$3,500,000	$140,000	CCF10	30	$3,500,000	$140,000	14-7	30	$3,500,000	$243,600	30	$0	$0
Ciudad: TASCO Depto: BOYACA (93 Afiliados)						**$193,977,735**	**$31,094,700**			**$193,977,735**	**$7,762,500**			**$198,096,335**	**$7,927,100**			**$193,977,735**	**$13,505,400**		**$0**	**$0**
137	CC	52335517	ACOSTA GONGORA DIANA CAROLINA	25-14	29	$4,833,333	$773,400	EPS017	29	$4,833,333	$193,400	CCF10	29	$4,833,333	$193,400	14-7	29	$4,833,333	$336,400	29	$0	$0
138	CC	77081823	AGUILERA RODRIGUEZ NELSON EDUARDO	25-14	29	$2,937,185	$470,000	EPS037	29	$2,937,185	$117,500	CCF10	29	$2,937,185	$117,500	14-7	29	$2,937,185	$204,500	29	$0	$0
139	CC	1193459894	ALEAN VANEGAS JOSE MANUEL	230301	18	$1,153,607	$184,600	EPS037	18	$1,153,607	$46,200	CCF10	18	$1,594,281	$63,800	14-7	18	$1,153,607	$80,300	18	$0	$0
140	CC	79878772	AMEZQUITA ROMERO RUBEN DARIO	230301	30	$2,936,506	$469,900	EPS005	30	$2,936,506	$117,500	CCF10	30	$2,936,506	$117,500	14-7	30	$2,936,506	$204,400	30	$0	$0
141	CC	1065130015	ARIAS PERTUZ RAFAEL HERNAN	230301	30	$1,850,000	$296,000	EPS002	30	$1,850,000	$74,000	CCF10	30	$1,850,000	$74,000	14-7	30	$1,850,000	$128,800	30	$0	$0
142	CC	74334881	AVILA BECERRA RUBEN ALIRIO	25-14	30	$2,744,426	$439,200	EPS005	30	$2,744,426	$109,800	CCF10	30	$2,744,426	$109,800	14-7	30	$2,744,426	$191,100	30	$0	$0
143	CC	1096906772	AYALA ZARAZA CARLOS ANDREY	230301	26	$2,283,225	$365,400	MIN001	26	$2,283,225	$91,400	CCF10	26	$2,283,225	$91,400	14-7	26	$2,283,225	$159,000	26	$0	$0
144	CC	1057572529	BALLESTEROS OROZCO JAIRO HERNAN	230301	29	$2,610,000	$417,600	EPS005	29	$2,610,000	$104,400	CCF10	29	$2,610,000	$104,400	14-7	29	$2,610,000	$181,700	29	$0	$0
145	CC	1000786947	BARBOSA PEÑA MAICOL FELIPE	230301	6	$260,000	$41,600	EPS042	6	$260,000	$10,400	CCF10	6	$270,833	$10,900	14-7	6	$260,000	$18,100	6	$0	$0
146	CC	1085328538	BASTIDAS CABRERA JEISON FERNANDO	230301	30	$1,987,153	$318,000	EPS037	30	$1,987,153	$79,500	CCF10	30	$1,987,153	$79,500	14-7	30	$1,987,153	$138,400	30	$0	$0
147	CC	9099965	BAYTER MENDOZA JOHN JAIRO	230201	28	$2,638,061	$422,100	EPS037	28	$2,638,061	$105,600	CCF10	28	$2,638,061	$105,600	14-7	28	$2,638,061	$183,700	28	$0	$0
148	CC	74282731	BENITO ROMERO WILLIAM	230301	29	$2,968,439	$475,000	EPS017	29	$2,968,439	$118,800	CCF10	29	$2,968,439	$118,800	14-7	29	$2,968,439	$206,700	29	$0	$0
149	CC	74389728	BLANCO PEREZ FERNANDO	230301	30	$1,571,694	$251,500	EPS002	30	$1,571,694	$62,900	CCF10	30	$1,571,694	$62,900	14-7	30	$1,571,694	$109,400	30	$0	$0
150	CC	1089844267	BOLAÑOS DELGADO JOSE DIOMEDES	230201	30	$2,806,174	$449,000	EPS037	30	$2,806,174	$112,300	CCF10	30	$2,806,174	$112,300	14-7	30	$2,806,174	$195,400	30	$0	$0
151	CC	9531788	BONILLA GUTIERREZ VICTOR	230301	30	$3,679,565	$588,800	EPS005	30	$3,679,565	$147,200	CCF10	30	$3,679,565	$147,200	14-7	30	$3,679,565	$256,100	30	$0	$0
152	CC	4276546	CADENA VALERO ALIRIO	230301	29	$2,610,000	$417,600	EPS037	29	$2,610,000	$104,400	CCF10	29	$2,610,000	$104,400	14-7	29	$2,610,000	$181,700	29	$0	$0
153	CC	1016078216	CALDAS BERNAL JUAN DAVID	230301	30	$3,190,739	$510,600	EPS037	30	$3,190,739	$127,700	CCF10	30	$3,190,739	$127,700	14-7	30	$3,190,739	$222,100	30	$0	$0
154	CC	80184018	CALDAS BERNAL JUAN FRANCISCO	230201	30	$3,223,118	$515,700	EPS017	30	$3,223,118	$129,000	CCF10	30	$3,223,118	$129,000	14-7	30	$3,223,118	$224,400	30	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
155	CC	91364125	CAMACHO OSCAR FRANCISCO	230301	30	$2,343,478	$375,000	EPS041	30	$2,343,478	$93,800	CCF10	30	$2,343,478	$93,800	14-7	30	$2,343,478	$163,200	30	$0	$0
156	CC	1049583119	CANCHILA JULIO CARLOS MARIO	230301	27	$1,170,000	$187,200	ESSC07	27	$1,170,000	$46,800	CCF10	27	$1,170,000	$46,800	14-7	27	$1,170,000	$81,500	27	$0	$0
157	CC	1143379606	CARDENAS MANTILLA LUIS SEBASTIAN	230301	30	$1,600,000	$256,000	ESSC24	30	$1,600,000	$64,000	CCF10	30	$1,600,000	$64,000	14-7	30	$1,600,000	$111,400	30	$0	$0
158	CC	1057606489	CASTELLANOS CASTRO MARIA FERNANDA	230301	14	$940,517	$150,500	EPS005	14	$940,517	$37,700	CCF10	14	$1,847,965	$74,000	14-7	14	$940,517	$65,500	14	$0	$0
159	CC	1052312238	CASTRO ESPINDOLA LEONEL ALONSO	230301	30	$1,328,862	$212,700	ESSC24	30	$1,328,862	$53,200	CCF10	30	$1,328,862	$53,200	14-7	30	$1,328,862	$92,500	30	$0	$0
160	CC	40405959	CORTES AYALA JHOANA ERIKA	230301	20	$1,619,718	$259,200	EPS041	20	$1,619,718	$64,800	CCF10	20	$2,531,644	$101,300	14-7	20	$1,619,718	$112,800	20	$0	$0
161	CC	1056554732	CUCUNUBA BENITEZ JOHANA ANDREA	230301	29	$1,792,156	$286,800	ESSC24	29	$1,792,156	$71,700	CCF10	29	$1,792,156	$71,700	14-7	29	$1,792,156	$124,800	29	$0	$0
162	CC	1053614292	CUERVO MARTINEZ JULIAN DAVID	230201	25	$2,223,575	$355,800	EPS037	25	$2,223,575	$89,000	CCF10	25	$2,223,575	$89,000	14-7	25	$2,223,575	$154,800	25	$0	$0
163	CC	1056592564	DUARTE GARCIA DIEGO ARMANDO	230301	30	$2,759,922	$441,600	EPS037	30	$2,759,922	$110,400	CCF10	30	$2,759,922	$110,400	14-7	30	$2,759,922	$192,100	30	$0	$0
164	CC	1006531651	FANDIÑO TORRES DIEGO FERNANDO	230201	30	$2,839,130	$454,300	EPS037	30	$2,839,130	$113,600	CCF10	30	$2,839,130	$113,600	14-7	30	$2,839,130	$197,700	30	$0	$0
165	CC	80547420	FORERO HERRERA EDWIN FABIAN	230301	30	$2,627,972	$420,500	EPS010	30	$2,627,972	$105,200	CCF10	30	$2,627,972	$105,200	14-7	30	$2,627,972	$183,000	30	$0	$0
166	CC	1115917381	FUENTES GUTIERREZ DAIRON ANTONIO	231001	2	$165,211	$26,500	EPS041	2	$165,211	$6,700	CCF10	2	$495,697	$19,900	14-7	2	$165,211	$11,500	2	$0	$0
167	CC	1091663870	GALEANO ANGARITA JAIRO ANDRES	230301	29	$4,850,000	$776,000	EPS005	29	$4,850,000	$194,000	CCF10	29	$4,850,000	$194,000	14-7	29	$4,850,000	$337,600	29	$0	$0
168	CC	6775061	GALINDO BARON LIBARDO ENRIQUE	25-14	28	$3,013,332	$482,200	EPS008	28	$3,013,332	$120,600	CCF10	28	$3,013,333	$120,600	14-7	28	$3,013,332	$209,800	28	$0	$0
169	CC	1192797446	GARCIA RAMIREZ DILECKA DINATH	230301	17	$772,143	$123,600	EPS037	17	$772,143	$30,900	CCF10	17	$1,359,829	$54,400	14-7	17	$772,143	$53,800	17	$0	$0
170	CC	74281087	GUERRERO BERNAL VICTOR MANUEL	230301	30	$1,902,509	$304,500	EPS041	30	$1,902,509	$76,200	CCF10	30	$1,902,509	$76,200	14-7	30	$1,902,509	$132,500	30	$0	$0
171	CC	1057597241	GUTIERREZ LARA EDWIN FABIAN	230301	11	$1,080,214	$172,900	EPS037	11	$1,080,214	$43,300	CCF10	11	$1,706,771	$68,300	14-7	11	$1,080,214	$75,200	11	$0	$0
172	CC	79185370	HERNANDEZ SIMBAQUEVA JULIO HERNAN	230301	27	$1,170,000	$187,200	EPS017	27	$1,170,000	$46,800	CCF10	27	$1,170,000	$46,800	14-7	27	$1,170,000	$81,500	27	$0	$0
173	CC	59652037	HERNANDEZ BASTIDAS NANCY YENI	230201	30	$4,800,000	$768,000	EPS037	30	$4,800,000	$192,000	CCF10	30	$4,800,000	$192,000	14-7	30	$4,800,000	$334,100	30	$0	$0
174	CC	1057594964	HERRERA MONTAÑEZ CRISTIAN ALFREDO	230301	30	$1,900,000	$304,000	EPS041	30	$1,900,000	$76,000	CCF10	30	$1,900,000	$76,000	14-7	30	$1,900,000	$132,300	30	$0	$0
175	CC	1002556915	HERRERA HERRERA YEIMER LORENZO	230301	22	$953,334	$152,600	EPS002	22	$953,334	$38,200	CCF10	22	$953,334	$38,200	14-7	22	$953,334	$66,400	22	$0	$0
176	CC	1069475704	HOYOS LAZARO LUIS FERNANDO	230301	30	$1,321,196	$211,400	CCFC55	30	$1,321,196	$52,900	CCF10	30	$1,321,196	$52,900	14-7	30	$1,321,196	$92,000	30	$0	$0
177	CC	9375349	JIMENEZ JOSE ALIRIO	231001	8	$346,667	$55,500	EPS037	8	$346,667	$13,900	CCF10	8	$346,667	$13,900	14-7	8	$346,667	$24,200	8	$0	$0
178	CC	1022955749	LAGOS AVENDAÑO YENNY FAISURY	25-14	30	$1,727,446	$276,400	EPS008	30	$1,727,446	$69,100	CCF10	30	$1,727,446	$69,100	14-7	30	$1,727,446	$120,300	30	$0	$0
179	CC	74372462	LARA RODRIGUEZ JAVIER ALEXANDER	25-14	30	$4,200,000	$672,000	EPS008	30	$4,200,000	$168,000	CCF10	30	$4,200,000	$168,000	14-7	30	$4,200,000	$292,400	30	$0	$0
180	CC	98387299	MADROÑERO MARTINEZ WILLIAM HERNAN	230301	30	$2,598,497	$415,800	EPS037	30	$2,598,497	$104,000	CCF10	30	$2,598,497	$104,000	14-7	30	$2,598,497	$180,900	30	$0	$0
181	CC	1123161544	MARIN POSADA FERNEY DAVID	231001	22	$2,427,333	$388,400	EPS005	22	$2,427,333	$97,100	CCF10	22	$2,427,333	$97,100	14-7	22	$2,427,333	$169,000	22	$0	$0
182	CC	1051589519	MARTINEZ GAITAN FABIAN	230301	30	$2,736,679	$437,900	EPS037	30	$2,736,679	$109,500	CCF10	30	$2,736,679	$109,500	14-7	30	$2,736,679	$190,500	30	$0	$0
183	CC	9590337	MARTINEZ MARIÑO JORGE EDUARDO	25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPS041	30	$1,300,000	$52,000	CCF10	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
184	CC	1000269978	MENDIVELSO NIÑO MARIA LORENA	230201	30	$1,300,000	$208,000	ESSC24	30	$1,300,000	$52,000	CCF10	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
185	CC	74320706	MENDIVELSO TORRES SAUL	25-14	29	$1,256,667	$201,100	ESSC24	29	$1,256,667	$50,300	CCF10	29	$1,256,667	$50,300	14-7	29	$1,256,667	$87,500	29	$0	$0
186	CC	1024533844	MONTOYA MOLINA LEIDY	230301	30	$2,248,320	$359,800	EPS037	30	$2,248,320	$90,000	CCF10	30	$2,248,320	$90,000	14-7	30	$2,248,320	$156,500	30	$0	$0
187	CC	1057597824	MORENO AMAYA NESTOR HERNAN	230301	30	$1,850,000	$296,000	EPS037	30	$1,850,000	$74,000	CCF10	30	$1,850,000	$74,000	14-7	30	$1,850,000	$128,800	30	$0	$0
188	CC	74085152	MURILLO PEREZ OSCAR LEONARDO	231001	30	$2,550,255	$408,100	EPS008	30	$2,550,255	$102,100	CCF10	30	$2,550,255	$102,100	14-7	30	$2,550,255	$177,500	30	$0	$0
189	CC	1002395369	NAVARRO CORTES KEVIN STEVEN	230301	29	$1,736,721	$277,900	EPS041	29	$1,736,721	$69,500	CCF10	29	$1,736,720	$69,500	14-7	29	$1,736,721	$120,900	29	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
190	CC	74321803	NIÑO MENDIVELSO ANYILO	25-14	15	$650,000	$104,000	EPS037	15	$650,000	$26,000	CCF10	15	$650,000	$26,000	14-7	15	$650,000	$45,300	15	$0	$0
191	CC	9375309	NIÑO ALBARRACIN LUIS	25-14	29	$1,256,667	$201,100	EPS037	29	$1,256,667	$50,300	CCF10	29	$1,256,667	$50,300	14-7	29	$1,256,667	$87,500	29	$0	$0
192	CC	74379161	OCHOA DELGADO MICHAEL LEONARDO	230201	30	$5,000,000	$800,000	EPS005	30	$5,000,000	$200,000	CCF10	30	$5,000,000	$200,000	14-7	30	$5,000,000	$348,000	30	$0	$0
193	CC	1093778327	PABON GONZALEZ JOSE LUIS	230301	29	$1,256,667	$201,100	EPS037	29	$1,256,667	$50,300	CCF10	29	$1,300,000	$52,000	14-7	29	$1,256,667	$87,500	29	$0	$0
194	CC	9590254	PACHON CARREÑO YESID ALEXANDER	231001	30	$1,671,900	$267,600	EPS037	30	$1,671,900	$66,900	CCF10	30	$1,671,900	$66,900	14-7	30	$1,671,900	$116,400	30	$0	$0
195	CC	7174208	PARRA CAMACHO MIGUEL ANGEL	25-14	30	$5,500,000	$935,000	EPS005	30	$5,500,000	$220,000	CCF10	30	$5,500,000	$220,000	14-7	30	$5,500,000	$382,800	30	$0	$0
196	CC	1007517995	PEREZ ZAMBRANO DIEGO ALEXIS	230201	27	$1,170,000	$187,200	EPS005	27	$1,170,000	$46,800	CCF10	27	$1,170,000	$46,800	14-7	27	$1,170,000	$81,500	27	$0	$0
197	CC	1053609037	PEREZ CIPAGAUTA IVAN ARLEY	230301	30	$2,600,000	$416,000	EPS005	30	$2,600,000	$104,000	CCF10	30	$2,600,000	$104,000	14-7	30	$2,600,000	$181,000	30	$0	$0
198	CC	1002459792	PUENTES BALAGUERA DAVID SANTIAGO	230301	30	$1,300,300	$208,100	EPS041	30	$1,300,300	$52,100	CCF10	30	$1,300,300	$52,100	14-7	30	$1,300,300	$90,600	30	$0	$0
199	CC	1029640977	QUIQUIVA QUINTERO YEFERSON ESTIBEN	230301	29	$1,256,667	$201,100	EPS037	29	$1,256,667	$50,300	CCF10	29	$1,256,667	$50,300	14-7	29	$1,256,667	$87,500	29	$0	$0
200	CC	1064113198	RAMIREZ RIVERA JUAN DE DIOS	230301	30	$1,893,774	$303,100	EPS037	30	$1,893,774	$75,800	CCF10	30	$1,893,774	$75,800	14-7	30	$1,893,774	$131,900	30	$0	$0
201	CC	1124362431	RAMIREZ MARTINEZ VICTOR ALFONSO	25-14	30	$1,491,468	$238,700	EPS037	30	$1,491,468	$59,700	CCF10	30	$1,491,468	$59,700	14-7	30	$1,491,468	$103,900	30	$0	$0
202	CC	1002557008	RAVELO RAVELO GLORIA LORENA	230301	28	$1,213,334	$194,200	EPS041	28	$1,213,334	$48,600	CCF10	28	$1,213,332	$48,600	14-7	28	$1,213,334	$84,500	28	$0	$0
203	CC	1002557003	RAVELO FERNANDEZ LAURA LISETH	230301	30	$1,687,567	$270,100	EPS037	30	$1,687,567	$67,600	CCF10	30	$1,687,567	$67,600	14-7	30	$1,687,567	$117,500	30	$0	$0
204	CC	74181219	RINCON LEON CESAR AUGUSTO	25-14	30	$2,761,671	$441,900	EPS005	30	$2,761,671	$110,500	CCF10	30	$2,761,671	$110,500	14-7	30	$2,761,671	$192,300	30	$0	$0
205	CC	1052312422	RINCON PEÑARANDA WILFRAN SAURYTH	230301	29	$1,291,993	$206,800	EPS041	29	$1,291,993	$51,700	CCF10	29	$1,300,000	$52,000	14-7	29	$1,291,993	$90,000	29	$0	$0
206	CC	1001056873	ROJAS CASTAÑEDA KAROLL DAYAN	230201	30	$1,680,584	$268,900	EPS037	30	$1,680,584	$67,300	CCF10	30	$1,680,584	$67,300	14-7	30	$1,680,584	$117,000	30	$0	$0
207	CC	1049652310	ROJAS LEON LUIS DAVID	230301	7	$466,666	$74,700	EPS037	7	$466,666	$18,700	CCF10	7	$466,666	$18,700	14-7	7	$466,666	$32,500	7	$0	$0
208	CC	1056592563	ROJAS TORRES RAUL ANTONIO	230301	30	$2,630,990	$421,000	EPS037	30	$2,630,990	$105,300	CCF10	30	$2,630,990	$105,300	14-7	30	$2,630,990	$183,200	30	$0	$0
209	CC	1053665202	ROJAS ARAQUE YEFERSON	25-14	8	$346,667	$55,500	EPS037	8	$346,667	$13,900	CCF10	8	$346,667	$13,900	14-7	8	$346,667	$24,200	8	$0	$0
210	CC	1124379445	ROMERO MIRANDA JOSE RAFAEL	230201	20	$866,667	$138,700	EPS041	20	$866,667	$34,700	CCF10	20	$910,000	$36,400	14-7	20	$866,667	$60,400	20	$0	$0
211	CC	1054253571	ROMERO CANTOR LEYDY	230301	30	$2,246,742	$359,500	EPS041	30	$2,246,742	$89,900	CCF10	30	$2,246,742	$89,900	14-7	30	$2,246,742	$156,400	30	$0	$0
212	CC	1054254079	ROMERO CANTOR LIRLEY	230301	30	$1,799,868	$288,000	ESSC24	30	$1,799,868	$72,000	CCF10	30	$1,799,868	$72,000	14-7	30	$1,799,868	$125,300	30	$0	$0
213	CC	91072221	SANCHEZ PEÑALOZA GERARDO	230301	30	$3,006,133	$481,000	EPS041	30	$3,006,133	$120,300	CCF10	30	$3,006,133	$120,300	14-7	30	$3,006,133	$209,300	30	$0	$0
214	CC	1104406359	SARMIENTO DE HOYOS DANIEL DAVID	230301	29	$1,256,667	$201,100	ESSC24	29	$1,256,667	$50,300	CCF10	29	$1,256,667	$50,300	14-7	29	$1,256,667	$87,500	29	$0	$0
215	CC	5989325	SEPULVEDA ESQUIVEL JORGE ELIECER	25-14	28	$3,044,493	$487,200	EPS037	28	$3,044,493	$121,800	CCF10	28	$3,044,493	$121,800	14-7	28	$3,044,493	$211,900	28	$0	$0
216	CC	1052314080	SILVA RINCON JHON EDISON	230301	30	$2,621,623	$419,500	EPS037	30	$2,621,623	$104,900	CCF10	30	$2,621,623	$104,900	14-7	30	$2,621,623	$182,500	30	$0	$0
217	CC	1057606883	SOSSA PIRAGAUTA EDWARD ANDRES	230301	30	$1,830,435	$292,900	EPS037	30	$1,830,435	$73,300	CCF10	30	$1,830,435	$73,300	14-7	30	$1,830,435	$127,400	30	$0	$0
218	CC	1004308999	TAPIA MARTINEZ PEDRO JOSE	230301	30	$2,109,783	$337,600	EPS002	30	$2,109,783	$84,400	CCF10	30	$2,109,783	$84,400	14-7	30	$2,109,783	$146,900	30	$0	$0
219	CC	4219068	TORRES BARRERA FREDY ALEXANDER	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF10	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
220	CC	74302396	TORRES TOBOS WILSON ENRIQUE	25-14	30	$2,508,158	$401,400	EPS037	30	$2,508,158	$100,400	CCF10	30	$2,508,158	$100,400	14-7	30	$2,508,158	$174,600	30	$0	$0
221	CC	1002556768	TRIANA GALVIS DANNY YESITH	230301	30	$1,664,805	$266,400	EPS037	30	$1,664,805	$66,600	CCF10	30	$1,664,805	$66,600	14-7	30	$1,664,805	$115,900	30	$0	$0
222	CC	74389317	TRUJILLO VALCARCEL JOSE GREGORIO	230301	27	$3,252,911	$520,500	EPS017	27	$3,252,911	$130,200	CCF10	27	$3,433,930	$137,400	14-7	27	$3,252,911	$226,500	27	$0	$0
223	CC	1069502664	TRUJILLO MACEA LUIS ANGEL	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF10	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
224	CC	1007518017	TUNAROZA CANTOR ERICK FERLEY	230301	30	$1,840,721	$294,600	EPS037	30	$1,840,721	$73,700	CCF10	30	$1,840,721	$73,700	14-7	30	$1,840,721	$128,200	30	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
225	CC	1065905574	URQUIJO SERVERA JEISON	230301	29	$2,992,954	$478,900	EPS017	29	$2,992,954	$119,800	CCF10	29	$2,992,954	$119,800	14-7	29	$2,992,954	$208,400	29	$0	$0
226	CC	1056554955	UYABAN NIÑO DANIA YAZMIN	230301	30	$1,799,868	$288,000	ESSC24	30	$1,799,868	$72,000	CCF10	30	$1,799,868	$72,000	14-7	30	$1,799,868	$125,300	30	$0	$0
227	CC	1057579437	VARGAS CHARRIA JEISSON ANDRES	230301	30	$2,426,087	$388,200	EPS037	30	$2,426,087	$97,100	CCF10	30	$2,426,087	$97,100	14-7	30	$2,426,087	$168,900	30	$0	$0
228	CC	1038437252	VERGARA VARGAS SAMUEL	230301	15	$650,000	$104,000	ESSC24	15	$650,000	$26,000	CCF10	15	$677,300	$27,100	14-7	15	$650,000	$45,300	15	$0	$0
229	CC	7181923	VILLABONA JUEZ HOLMANT ALEJANDRO	230301	30	$2,597,826	$415,700	EPS005	30	$2,597,826	$104,000	CCF10	30	$2,597,826	$104,000	14-7	30	$2,597,826	$180,900	30	$0	$0
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (40 Afiliados)						**$98,958,517**	**$15,963,200**			**$102,958,517**	**$5,210,400**			**$106,994,503**	**$4,281,300**			**$102,958,517**	**$7,167,800**		**$12,830,000**	**$641,500**
230	CC	1065135481	ALTAMAR PACHECO SINIVALDO ANTONIO	230301	30	$3,052,451	$488,400	EPS037	30	$3,052,451	$122,100	CCF10	30	$3,052,451	$122,100	14-7	30	$3,052,451	$212,500	30	$0	$0
231	CC	1071167509	BEJARANO BELTRAN HORACIO RAFAEL	25-14	25	$2,684,791	$429,600	EPS017	25	$2,684,791	$107,400	CCF10	25	$2,684,792	$107,400	14-7	25	$2,684,791	$186,900	25	$0	$0
232	CC	1033367410	CALAO BONOLIS CARLOS MARIO	25-14	30	$1,644,218	$263,100	EPS037	30	$1,644,218	$65,800	CCF10	30	$1,644,218	$65,800	14-7	30	$1,644,218	$114,500	30	$0	$0
233	CC	1117491197	CAMACHO ORTIZ MIGUEL ANGEL	230301	28	$1,299,528	$208,000	EPS037	28	$1,299,528	$52,000	CCF10	28	$1,299,528	$52,000	14-7	28	$1,299,528	$90,500	28	$0	$0
234	CC	88153951	CAÑAS PARADA MIGUEL ANTONIO	230301	23	$2,205,347	$352,900	EPS041	23	$2,205,347	$88,300	CCF10	23	$2,205,347	$88,300	14-7	23	$2,205,347	$153,500	23	$0	$0
235	CC	1007412294	CANCHILA JULIO JUAN CAMILO	230301	30	$1,498,637	$239,800	EPS048	30	$1,498,637	$60,000	CCF10	30	$1,498,637	$60,000	14-7	30	$1,498,637	$104,400	30	$0	$0
236	CC	78730913	CORDERO PASTRANA LUIS EDUARDO	25-14	19	$942,483	$150,800	EPS048	19	$942,483	$37,700	CCF10	19	$1,213,333	$48,600	14-7	19	$942,483	$65,600	19	$0	$0
237	CC	1052380461	CORREDOR CRUZ ANDRES CAMILO	230301	30	$2,889,656	$462,400	EPS037	30	$2,889,656	$115,600	CCF10	30	$2,889,656	$115,600	14-7	30	$2,889,656	$201,200	30	$0	$0
238	CC	73203716	GARCIA FERNANDEZ LUIS EMIRO	230301	30	$2,256,712	$361,100	EPS002	30	$2,256,712	$90,300	CCF10	30	$2,256,712	$90,300	14-7	30	$2,256,712	$157,100	30	$0	$0
239	CC	78756301	GUZMAN MESQUIDA LUIS MIGUEL	230301	30	$2,563,569	$410,200	EPS037	30	$2,563,569	$102,600	CCF10	30	$2,563,569	$102,600	14-7	30	$2,563,569	$178,500	30	$0	$0
240	CC	9287568	HERNANDEZ HERRERA ALEJANDRO RAFAEL	230301	29	$2,526,667	$404,300	ESSC07	29	$2,526,667	$101,100	CCF10	29	$2,526,667	$101,100	14-7	29	$2,526,667	$175,900	29	$0	$0
241	CC	8045624	JIMENEZ ZABALA FRANCISCO DANIEL	230301	30	$1,548,544	$247,800	EPS042	30	$1,548,544	$62,000	CCF10	30	$1,548,544	$62,000	14-7	30	$1,548,544	$107,800	30	$0	$0
242	CC	92548325	MENDEZ MONTERROZA LUIS FERNANDO	25-14	13	$1,062,664	$170,100	EPS002	13	$1,062,664	$42,600	CCF10	13	$1,062,664	$42,600	14-7	13	$1,062,664	$74,000	13	$0	$0
243	CC	1002275561	MERCADO DITA CARLOS ALFREDO	231001	30	$1,686,842	$269,900	ESSC07	30	$1,686,842	$67,500	CCF10	30	$1,686,842	$67,500	14-7	30	$1,686,842	$117,500	30	$0	$0
244	CC	72096709	NORIEGA SUAREZ WILLIAN ALFONSO	230301	30	$2,514,255	$402,300	EPS017	30	$2,514,255	$100,600	CCF10	30	$2,514,255	$100,600	14-7	30	$2,514,255	$175,000	30	$0	$0
245	CC	73316802	OCHOA RODRIGUEZ JAVIER ALFONSO	25-14	30	$1,897,376	$303,600	EPS048	30	$1,897,376	$75,900	CCF10	30	$1,897,376	$75,900	14-7	30	$1,897,376	$132,100	30	$0	$0
246	CC	80735994	ORJUELA BARBOSA WILLIAM ANDRES	230201	30	$12,830,000	$2,181,200	EPS005	30	$12,830,000	$1,603,800	CCF10	30	$12,830,000	$513,200	14-7	30	$12,830,000	$893,000	30	$12,830,000	$641,500
247	CC	77166787	PACHECO OLIVARES MANUEL SALVADOR	230301	30	$3,275,944	$524,200	EPS002	30	$3,275,944	$131,100	CCF10	30	$3,275,944	$131,100	14-7	30	$3,275,944	$228,100	30	$0	$0
248	CC	1042973410	PAREJO UTRIA EDWIN	231001	29	$2,040,000	$326,400	EPS037	29	$2,040,000	$81,600	CCF10	29	$2,040,000	$81,600	14-7	29	$2,040,000	$142,000	29	$0	$0
249	CC	1045227390	PARRA PADILLA ELIO	230301	30	$3,262,086	$522,000	EPS041	30	$3,262,086	$130,500	CCF10	30	$3,262,086	$130,500	14-7	30	$3,262,086	$227,100	30	$0	$0
250	CC	78545043	PARRA ESQUIVEL OSCAR MIGUEL	230201	30	$2,332,323	$373,200	EPS037	30	$2,332,323	$93,300	CCF10	30	$2,332,323	$93,300	14-7	30	$2,332,323	$162,400	30	$0	$0
251	CC	1102850269	PATERNINA GARRIDO MISAEL DE JESUS	25-14	30	$3,495,307	$559,300	ESSC07	30	$3,495,307	$139,900	CCF10	30	$3,495,307	$139,900	14-7	30	$3,495,307	$243,300	30	$0	$0
252	CC	16468300	PEREA PALACIOS ELIUMEN		0	$0	$0	EPS037	30	$4,000,000	$160,000	CCF10	30	$4,000,000	$160,000	14-7	30	$4,000,000	$278,400	30	$0	$0
253	CC	78763814	PEREZ CARMONA GABRIEL GERMAN	25-14	30	$1,538,859	$246,300	CCFC55	30	$1,538,859	$61,600	CCF10	30	$1,538,859	$61,600	14-7	30	$1,538,859	$107,200	30	$0	$0
254	CC	98650543	RAMOS HOYOS KILES ALFONSO	230301	30	$2,427,483	$388,400	ESSC24	30	$2,427,483	$97,100	CCF10	30	$2,427,483	$97,100	14-7	30	$2,427,483	$169,000	30	$0	$0
255	CC	92532518	RANGEL SERRANO CESAR AUGUSTO	230201	27	$2,787,862	$446,100	EPS048	27	$2,787,862	$111,600	CCF10	27	$2,787,864	$111,600	14-7	27	$2,787,862	$194,100	27	$0	$0
256	CC	79831471	RODRIGUEZ CAMELO DIELI ROBERTO	230201	20	$1,717,935	$274,900	EPS037	20	$1,717,935	$68,800	CCF10	20	$5,483,068	$219,400	14-7	20	$1,717,935	$119,600	20	$0	$0
257	CC	14324117	RODRIGUEZ ENCISO JAVIER ALEXANDER	230301	30	$1,470,226	$235,300	EPS037	30	$1,470,226	$58,900	CCF10	30	$1,470,226	$58,900	14-7	30	$1,470,226	$102,400	30	$0	$0
258	CC	59818773	RODRIGUEZ MARTINEZ LOURDES VIVIANA	230201	30	$3,000,000	$480,000	EPS037	30	$3,000,000	$120,000	CCF10	30	$3,000,000	$120,000	14-7	30	$3,000,000	$208,800	30	$0	$0
259	CC	80396761	SANDOVAL BOLIVAR HUMBERTO	230301	30	$1,963,404	$314,200	EPS017	30	$1,963,404	$78,600	CCF10	30	$1,963,404	$78,600	14-7	30	$1,963,404	$136,700	30	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
260	CC	17293182	SERNA RESTREPO HEBER	230301	30	$2,100,000	$336,000	EPS010	30	$2,100,000	$84,000	CCF10	30	$2,100,000	$84,000	14-7	30	$2,100,000	$146,200	30	$0	$0
261	CC	8371648	SERPA GONZALEZ JAIR ALFONSO	230201	28	$2,969,884	$475,200	EPS037	28	$2,969,884	$118,800	CCF10	28	$2,969,884	$118,800	14-7	28	$2,969,884	$206,800	28	$0	$0
262	CC	1090538980	SOLANO CASTELLANOS EDUARD NICASIO	230301	30	$1,795,175	$287,300	EPS037	30	$1,795,175	$71,900	CCF10	30	$1,795,175	$71,900	14-7	30	$1,795,175	$125,000	30	$0	$0
263	CC	1054255010	SOTO DURAN HECTOR JAVIER	25-14	30	$2,223,913	$355,900	EPS008	30	$2,223,913	$89,000	CCF10	30	$2,223,913	$89,000	14-7	30	$2,223,913	$154,800	30	$0	$0
264	CC	1104425070	TAPIA NAVARRO WILMER ANTONIO	230301	30	$1,498,261	$239,800	ESSC24	30	$1,498,261	$60,000	CCF10	30	$1,498,261	$60,000	14-7	30	$1,498,261	$104,300	30	$0	$0
265	CC	1018412875	TORRES VASQUEZ HENRY OCTAVIO	230301	30	$2,217,242	$354,800	EPS008	30	$2,217,242	$88,700	CCF10	30	$2,217,242	$88,700	14-7	30	$2,217,242	$154,400	30	$0	$0
266	CC	15648120	VELASQUEZ FLOREZ JANER DARIO	25-14	22	$1,760,000	$281,600	EPS048	22	$1,760,000	$70,400	CCF10	22	$1,760,000	$70,400	14-7	22	$1,760,000	$122,500	22	$0	$0
267	CC	1045227408	VENTURA FRANCO LUIS ANGEL	230301	30	$2,992,321	$478,800	ESSC24	30	$2,992,321	$119,700	CCF10	30	$2,992,321	$119,700	14-7	30	$2,992,321	$208,300	30	$0	$0
268	CC	1038104784	VERGARA LOPEZ CARLOS ANDRES	230301	30	$3,777,548	$604,500	ESSC24	30	$3,777,548	$151,200	CCF10	30	$3,777,548	$151,200	14-7	30	$3,777,548	$263,000	30	$0	$0
269	CC	1048848912	VIVAS ROMERO CRISTIAN ALEJANDRO	230201	30	$3,209,004	$513,500	EPS037	30	$3,209,004	$128,400	CCF10	30	$3,209,004	$128,400	14-7	30	$3,209,004	$223,400	30	$0	$0
Total			**Afiliados(185)**			**$406,467,500**	**$65,114,900**			**$412,881,099**	**$17,500,800**			**$413,519,921**	**$16,549,200**			**$412,881,099**	**$27,820,800**		**$12,830,000**	**$641,500**

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830094920	5	KMA CONSTRUCCIONES S A	A - 200 O MAS COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 93 B No. 19 - 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7424880	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	959777872	9474765534	E	2024/10/04	2024/10/04	BANCOLOMBIA	0	$1,134,597,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				183	$65,114,900
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	9	$2,264,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	38	$14,257,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	113	$37,617,200
PROTECCION	230201	800,229,739	0	23	$10,976,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				183	$27,820,800
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	183	$27,820,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				183	$16,549,200
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	176	$16,143,000
COMFACA	CCF13	891,190,047	2	7	$406,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 17)				185	$17,500,800
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	5	$260,300
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	5	$315,200
CAPRESOCA	EPSC25	891,856,000	7	3	$222,300
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	7	$760,300
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	3	$144,400
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	16	$1,232,700
DUSAKAWI	EPSIC1	824,001,398	1	1	$34,700
EPS MUTUAL SER	EPS048	806,008,394	7	5	$405,300
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	2	$189,200
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	10	$1,124,500
FOSYGA	MIN001	901,037,916	1	1	$91,400
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901,037,916	1	1	$72,000
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	5	$532,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	69	$5,750,000
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	20	$1,429,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	8	$654,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	24	$4,283,400
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$384,900
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	1	$384,900
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$256,600
SENA	PASENA	899,999,034	1	1	$256,600
TOTAL				185	$127,627,200

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830094920	5	KMA CONSTRUCCIONES S A	A - 200 O MAS COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 93 B No. 19 - 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7424880	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	959777872	9474765534	E	2024/10/04	2024/10/04	BANCOLOMBIA	0	$1,134,597,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: BOGOTA (111 Afiliados)						$220,101,313	$35,222,300			$220,101,313	$8,719,600			$215,801,167	$8,636,700			$220,101,313	$14,687,500		$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 0 (21 Afiliados)						$9,149,878	$1,385,400			$9,149,878	$277,500			$4,551,852	$182,700			$9,149,878	$0		$0	$0
Ciudad: ANGOSTURA Depto: ANTIOQUIA (1 Afiliados)						$245,053	$39,300			$245,053	$9,900			$244,310	$9,800			$245,053	$0		$0	$0
1	CC	1100247883	RUIZ BOHORQUEZ JAWER YESIT	230301	3	$147,032	$23,600	EPS041	3	$147,032	$5,900	CCF03	3	$147,266	$5,900	14-7	3	$147,032	$0	3	$0	$0
2	CC	1100247883	RUIZ BOHORQUEZ JAWER YESIT	230301	2	$98,021	$15,700	EPS041	2	$98,021	$4,000	CCF03	2	$97,044	$3,900	14-7	2	$98,021	$0	2	$0	$0
Ciudad: MEDELLIN Depto: ANTIOQUIA (2 Afiliados)						$2,844,538	$455,300			$2,844,538	$113,900			$2,496,347	$99,900			$2,844,538	$0		$0	$0
3	CC	1030526728	FLOREZ MONTOYA JHONATAN	230301	30	$1,800,000	$288,000	EPS037	30	$1,800,000	$72,000	CCF03	30	$1,800,000	$72,000	14-7	30	$1,800,000	$0	30	$0	$0
4	CC	11810621	MARTINEZ HINCAPIE EDUARDO	25-14	1	$174,087	$27,900	EPS010	1	$174,087	$7,000	CCF03	1	$174,087	$7,000	14-7	1	$174,087	$0	1	$0	$0
5	CC	11810621	MARTINEZ HINCAPIE EDUARDO	25-14	3	$348,191	$55,800	EPS010	3	$348,191	$14,000	CCF03	3	$0	$0	14-7	3	$348,191	$0	3	$0	$0
6	CC	11810621	MARTINEZ HINCAPIE EDUARDO	25-14	3	$522,260	$83,600	EPS010	3	$522,260	$20,900	CCF03	3	$522,260	$20,900	14-7	3	$522,260	$0	3	$0	$0
Ciudad: REMEDIOS Depto: ANTIOQUIA (18 Afiliados)						$6,060,287	$890,800			$6,060,287	$153,700			$1,811,195	$73,000			$6,060,287	$0		$0	$0
7	CC	9137414	ALVAREZ RODELO SEVERO	230301	7	$303,334	$48,600	ESSC24	7	$303,334	$12,200	CCF03	7	$0	$0	14-7	7	$303,334	$0	7	$0	$0
8	CC	9137414	ALVAREZ RODELO SEVERO	230301	1	$59,073	$9,500	ESSC24	1	$59,073	$2,400	CCF03	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$59,073	$0	1	$0	$0
9	CC	1045230645	CANTILLO CASTILLO IVAN JOSE	230301	3	$280,001	$33,700	EPS010	3	$280,001	$0	CCF03	3	$0	$0	14-7	3	$280,001	$0	3	$0	$0
10	CC	1045230645	CANTILLO CASTILLO IVAN JOSE	230301	1	$93,333	$11,200	EPS010	1	$93,333	$0	CCF03	1	$0	$0	14-7	1	$93,333	$0	1	$0	$0
11	CC	1094889321	CASTELLANOS MORENO ANDERSON	230301	2	$178,442	$21,500	EPS005	2	$178,442	$0	CCF03	2	$0	$0	14-7	2	$178,442	$0	2	$0	$0
12	CC	1094889321	CASTELLANOS MORENO ANDERSON	230301	1	$89,220	$10,800	EPS005	1	$89,220	$0	CCF03	1	$0	$0	14-7	1	$89,220	$0	1	$0	$0
13	CC	1077467338	CORDOBA CORDOBA NASLY YOHANA	230201	1	$44,949	$5,400	EPS040	1	$44,949	$0	CCF03	1	$0	$0	14-7	1	$44,949	$0	1	$0	$0
14	CC	1077467338	CORDOBA CORDOBA NASLY YOHANA	230201	1	$44,949	$5,400	EPS040	1	$44,949	$0	CCF03	1	$0	$0	14-7	1	$44,949	$0	1	$0	$0
15	CC	8525300	DE LA HOZ DE LA CRUZ HERNANDO ENRIQUE	230301	2	$112,015	$18,000	ESSC24	2	$112,015	$4,500	CCF03	2	$98,010	$4,000	14-7	2	$112,015	$0	2	$0	$0
16	CC	1003721568	DORIA AYAZO DONALDO JOSE	230301	1	$90,000	$14,400	EPS048	1	$90,000	$3,600	CCF03	1	$66,667	$2,700	14-7	1	$90,000	$0	1	$0	$0
17	CC	1003721568	DORIA AYAZO DONALDO JOSE	230301	1	$90,000	$10,800	EPS048	1	$90,000	$0	CCF03	1	$0	$0	14-7	1	$90,000	$0	1	$0	$0
18	CC	78590050	GOMEZ ORTEGA DAIRO DEL JESUS	25-14	5	$275,834	$44,200	EPS037	5	$275,834	$11,100	CCF03	5	$0	$0	14-7	5	$275,834	$0	5	$0	$0
19	CC	78590050	GOMEZ ORTEGA DAIRO DEL JESUS	25-14	14	$606,667	$97,100	EPS037	14	$606,667	$24,300	CCF03	14	$0	$0	14-7	14	$606,667	$0	14	$0	$0
20	CC	78590050	GOMEZ ORTEGA DAIRO DEL JESUS	25-14	11	$476,667	$76,300	EPS037	11	$476,667	$19,100	CCF03	11	$0	$0	14-7	11	$476,667	$0	11	$0	$0
21	CC	1044918768	HERRERA SALAS RONAL JOSE	230301	2	$173,334	$27,800	EPS002	2	$173,334	$7,000	CCF03	2	$173,333	$7,000	14-7	2	$173,334	$0	2	$0	$0
22	CC	1044918768	HERRERA SALAS RONAL JOSE	230301	1	$86,667	$13,900	EPS002	1	$86,667	$3,500	CCF03	1	$85,778	$3,500	14-7	1	$86,667	$0	1	$0	$0
23	CC	1045136091	LUNA PEREZ WILMAR ANDRES	230301	1	$52,320	$8,400	EPS040	1	$52,320	$2,100	CCF03	1	$49,005	$2,000	14-7	1	$52,320	$0	1	$0	$0
24	CC	11039093	NEGRETE DIAZ JOSE LUIS	231001	3	$156,958	$25,200	ESSC07	3	$156,958	$6,300	CCF03	3	$130,000	$5,200	14-7	3	$156,958	$0	3	$0	$0
25	CC	1002071486	ORTEGA GOMEZ GERMAN ENRRIQUE	230301	1	$52,881	$6,400	ESSC24	1	$52,881	$0	CCF03	1	$0	$0	14-7	1	$52,881	$0	1	$0	$0
26	CC	1120360047	OSPINA VALDERRAMA RUTH FANNERY	230301	1	$60,255	$9,700	ESSC24	1	$60,255	$2,500	CCF03	1	$56,900	$2,300	14-7	1	$60,255	$0	1	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
27	CC	10783185	PACHECO PASTRANA JORGE ELIECER	230301	3	$144,676	$23,200	EPS037	3	$144,676	$5,800	CCF03	3	$0	$0	14-7	3	$144,676	$0	3	$0	$0
28	CC	72301850	RADA BARRIOS FRANCISCO ANTONIO	230201	3	$261,756	$31,500	EPS037	3	$261,756	$0	CCF03	3	$0	$0	14-7	3	$261,756	$0	3	$0	$0
29	CC	72301850	RADA BARRIOS FRANCISCO ANTONIO	230201	1	$87,252	$10,500	EPS037	1	$87,252	$0	CCF03	1	$0	$0	14-7	1	$87,252	$0	1	$0	$0
30	CC	72301850	RADA BARRIOS FRANCISCO ANTONIO	230201	1	$87,251	$10,500	EPS037	1	$87,251	$0	CCF03	1	$0	$0	14-7	1	$87,251	$0	1	$0	$0
31	CC	72301850	RADA BARRIOS FRANCISCO ANTONIO	230201	1	$87,252	$14,000	EPS037	1	$87,252	$3,500	CCF03	1	$73,334	$3,000	14-7	1	$87,252	$0	1	$0	$0
32	CC	11051728	RICARDO OVIEDO DAIRO ENRIQUE	230301	2	$86,667	$13,900	EPS037	2	$86,667	$3,500	CCF03	2	$0	$0	14-7	2	$86,667	$0	2	$0	$0
33	CC	78292960	SIERRA ARCIA GILDARDO MANUEL	25-14	1	$61,667	$9,900	EPS037	1	$61,667	$2,500	CCF03	1	$58,102	$2,400	14-7	1	$61,667	$0	1	$0	$0
34	CC	78292960	SIERRA ARCIA GILDARDO MANUEL	25-14	15	$925,000	$111,000	EPS037	15	$925,000	$0	CCF03	15	$0	$0	14-7	15	$925,000	$0	15	$0	$0
35	CC	9175958	TAPIA FERNANDEZ JUAN CARLOS	230301	3	$915,200	$155,700	EPS048	3	$915,200	$36,700	CCF03	3	$900,000	$36,000	14-7	3	$915,200	$0	3	$0	$0
36	CC	1068664060	URANGO MEJIA YOVER NAY	230301	1	$76,667	$12,300	EPS037	1	$76,667	$3,100	CCF03	1	$76,732	$3,100	14-7	1	$76,667	$0	1	$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 5 (109 Afiliados)						$210,951,435	$33,836,900			$210,951,435	$8,442,100			$211,249,315	$8,454,000			$210,951,435	$14,687,500		$0	$0
Ciudad: ANGOSTURA Depto: ANTIOQUIA (1 Afiliados)						$1,225,000	$196,000			$1,225,000	$49,000			$1,225,000	$49,000			$1,225,000	$85,300		$0	$0
37	CC	1100247883	RUIZ BOHORQUEZ JAWER YESIT	230301	25	$1,225,000	$196,000	EPS041	25	$1,225,000	$49,000	CCF03	25	$1,225,000	$49,000	14-7	25	$1,225,000	$85,300	25	$0	$0
Ciudad: MEDELLIN Depto: ANTIOQUIA (3 Afiliados)						$8,889,903	$1,422,600			$8,889,903	$355,800			$8,889,903	$355,800			$8,889,903	$618,800		$0	$0
38	CC	11810621	MARTINEZ HINCAPIE EDUARDO	25-14	23	$4,003,989	$640,700	EPS010	23	$4,003,989	$160,200	CCF03	23	$4,003,989	$160,200	14-7	23	$4,003,989	$278,700	23	$0	$0
39	CC	78732106	SUAREZ SIBAJA DOMINGO RAFAEL	230301	30	$1,742,718	$278,900	EPS048	30	$1,742,718	$69,800	CCF03	30	$1,742,718	$69,800	14-7	30	$1,742,718	$121,300	30	$0	$0
40	CC	1124030239	TABORDA REALES EDUAR YESID	230301	30	$3,143,196	$503,000	ESSC24	30	$3,143,196	$125,800	CCF03	30	$3,143,196	$125,800	14-7	30	$3,143,196	$218,800	30	$0	$0
Ciudad: PUERTO RICO Depto: CAQUETA (1 Afiliados)						$2,348,698	$375,800			$2,348,698	$94,000			$2,348,698	$94,000			$2,348,698	$163,500		$0	$0
41	CC	1115952590	CAÑON QUINTERO JHONY ALEXANDER	230301	30	$2,348,698	$375,800	EPS037	30	$2,348,698	$94,000	CCF13	30	$2,348,698	$94,000	14-7	30	$2,348,698	$163,500	30	$0	$0
Ciudad: REMEDIOS Depto: ANTIOQUIA (102 Afiliados)						$193,848,478	$31,100,100			$193,848,478	$7,757,600			$194,146,358	$7,769,500			$193,848,478	$13,496,900		$0	$0
42	CC	1046915065	ACEVEDO SEPULVEDA YESSICA ANDREA	230201	30	$1,346,450	$215,500	EPS040	30	$1,346,450	$53,900	CCF03	30	$1,346,450	$53,900	14-7	30	$1,346,450	$93,800	30	$0	$0
43	CC	1065893895	ALVAREZ PADILLA RAMIRO ALBERTO	230301	30	$2,808,696	$449,400	EPS041	30	$2,808,696	$112,400	CCF03	30	$2,808,696	$112,400	14-7	30	$2,808,696	$195,500	30	$0	$0
44	CC	9137414	ALVAREZ RODELO SEVERO	230301	22	$1,175,770	$188,200	ESSC24	22	$1,175,770	$47,100	CCF03	22	$1,256,666	$50,300	14-7	22	$1,175,770	$81,900	22	$0	$0
45	CC	1065916135	ALVAREZ PADILLA YENIFER TATIANA	25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPS041	30	$1,300,000	$52,000	CCF03	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
46	CC	1045227332	ANAYA CANTILLO FARIEL ARTURO	230301	30	$3,903,817	$624,700	EPS037	30	$3,903,817	$156,200	CCF03	30	$3,903,817	$156,200	14-7	30	$3,903,817	$271,800	30	$0	$0
47	CC	1043000069	ANGULO PEREZ IVAN ANDRES	230301	7	$343,000	$54,900	ESSC24	7	$343,000	$13,800	CCF03	7	$343,000	$13,800	14-7	7	$343,000	$23,900	7	$0	$0
48	CC	1049316950	ARRENILLA PERALTA IVAN ANDRES	230301	30	$1,470,000	$235,200	EPS037	30	$1,470,000	$58,800	CCF03	30	$1,470,000	$58,800	14-7	30	$1,470,000	$102,400	30	$0	$0
49	CC	15536167	ARROYAVE DARIO ENRIQUE	230301	30	$1,470,000	$235,200	EPS037	30	$1,470,000	$58,800	CCF03	30	$1,470,000	$58,800	14-7	30	$1,470,000	$102,400	30	$0	$0
50	CC	1058324925	ARTUNDUAGA VARGAS OSCAR ALEJANDRO	230301	30	$1,900,000	$304,000	CCFC55	30	$1,900,000	$76,000	CCF03	30	$1,900,000	$76,000	14-7	30	$1,900,000	$132,300	30	$0	$0
51	CC	85081373	AYALA AYALA POMPILIO RAFAEL	230301	30	$3,470,900	$555,400	EPS002	30	$3,470,900	$138,900	CCF03	30	$3,470,900	$138,900	14-7	30	$3,470,900	$241,600	30	$0	$0
52	CC	1102228252	BARRETO RODRIGUEZ WILDER JAIR	230301	30	$2,400,000	$384,000	EPS037	30	$2,400,000	$96,000	CCF03	30	$2,400,000	$96,000	14-7	30	$2,400,000	$167,100	30	$0	$0
53	CC	78589331	BARRIOS RICARDO JORGE LUIS	25-14	30	$3,136,500	$501,900	EPS037	30	$3,136,500	$125,500	CCF03	30	$3,136,500	$125,500	14-7	30	$3,136,500	$218,400	30	$0	$0
54	CC	1045226784	BOSSA GOMEZ BREINER JOSE	230301	8	$392,000	$62,800	EPS037	8	$392,000	$15,700	CCF03	8	$392,000	$15,700	14-7	8	$392,000	$27,300	8	$0	$0
55	CC	10887589	BRACAMONTE MEZA JOSE LUIS	230201	30	$2,940,039	$470,500	EPS002	30	$2,940,039	$117,700	CCF03	30	$2,940,039	$117,700	14-7	30	$2,940,039	$204,700	30	$0	$0
56	CC	5084287	BURZA SANTIAGO DIDIER JOSE	230301	30	$2,700,000	$432,000	EPS002	30	$2,700,000	$108,000	CCF03	30	$2,700,000	$108,000	14-7	30	$2,700,000	$188,000	30	$0	$0
57	CC	71083946	BUSTAMANTE RAMIREZ ADAN EMILIO	25-14	30	$1,782,117	$285,200	ESSC24	30	$1,782,117	$71,300	CCF03	30	$1,782,117	$71,300	14-7	30	$1,782,117	$124,100	30	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
58	CC	1001866963	CANTILLO PEREZ DUVAN JOSE	230201	30	$1,470,000	$235,200	ESSC24	30	$1,470,000	$58,800	CCF03	30	$1,470,000	$58,800	14-7	30	$1,470,000	$102,400	30	$0	$0
59	CC	1045230645	CANTILLO CASTILLO IVAN JOSE	230301	12	$1,120,000	$179,200	EPS010	12	$1,120,000	$44,800	CCF03	12	$1,207,704	$48,400	14-7	12	$1,120,000	$78,000	12	$0	$0
60	CC	1100251327	CARRASCAL RIVERO ALDAIR ALFONSO	230301	30	$2,100,000	$336,000	EPS037	30	$2,100,000	$84,000	CCF03	30	$2,100,000	$84,000	14-7	30	$2,100,000	$146,200	30	$0	$0
61	CC	79961801	CARRILLO SALINAS EDWARD BENJAMIN	230201	30	$5,000,000	$800,000	EPS005	30	$5,000,000	$200,000	CCF03	30	$5,000,000	$200,000	14-7	30	$5,000,000	$348,000	30	$0	$0
62	CC	73065605	CASSIANI PEREZ EVERTO	231001	30	$1,564,012	$250,300	ESSC07	30	$1,564,012	$62,600	CCF03	30	$1,564,012	$62,600	14-7	30	$1,564,012	$108,900	30	$0	$0
63	CC	1094889321	CASTELLANOS MORENO ANDERSON	230301	27	$2,396,160	$383,400	EPS005	27	$2,396,160	$95,900	CCF03	27	$2,396,160	$95,900	14-7	27	$2,396,160	$166,800	27	$0	$0
64	CC	1001888060	CASTRO SANJUAN KENNY ANDRES	230301	30	$2,652,001	$424,400	EPS017	30	$2,652,001	$106,100	CCF03	30	$2,652,001	$106,100	14-7	30	$2,652,001	$184,600	30	$0	$0
65	CC	1133790111	CENTENO DE HOYOS MANUEL ENRIQUE	230301	7	$343,000	$54,900	EPS037	7	$343,000	$13,800	CCF03	7	$343,000	$13,800	14-7	7	$343,000	$23,900	7	$0	$0
66	CC	1077467338	CORDOBA CORDOBA NASLY YOHANA	230201	28	$1,214,386	$194,400	EPS040	28	$1,214,386	$48,600	CCF03	28	$1,214,386	$48,600	14-7	28	$1,214,386	$84,600	28	$0	$0
67	CC	1020435705	COTERIO PINEDA JOHANATAN STIVEN	230201	22	$1,466,667	$234,700	EPS002	22	$1,466,667	$58,700	CCF03	22	$1,466,667	$58,700	14-7	22	$1,466,667	$102,100	22	$0	$0
68	CC	1047415003	DE AVILA ROMERO WILMAN ENRIQUE	230301	22	$1,980,000	$316,800	EPS002	22	$1,980,000	$79,200	CCF03	22	$1,980,000	$79,200	14-7	22	$1,980,000	$137,900	22	$0	$0
69	CC	8525300	DE LA HOZ DE LA CRUZ HERNANDO ENRIQUE	230301	28	$1,484,427	$237,600	ESSC24	28	$1,484,427	$59,400	CCF03	28	$1,484,427	$59,400	14-7	28	$1,484,427	$103,400	28	$0	$0
70	CC	10883954	DOMINGUEZ DIAZ ANGEL DARIO	230201	30	$3,223,601	$515,800	EPS002	30	$3,223,601	$129,000	CCF03	30	$3,223,601	$129,000	14-7	30	$3,223,601	$224,400	30	$0	$0
71	CC	1003721568	DORIA AYAZO DONALDO JOSE	230301	1	$173,117	$27,700	EPS048	1	$173,117	$7,000	CCF03	1	$302,396	$12,100	14-7	1	$173,117	$12,100	1	$0	$0
72	CC	1045226426	FIGUEROA CERA KEVIN ANDRES	230301	30	$1,509,085	$241,500	ESSC24	30	$1,509,085	$60,400	CCF03	30	$1,509,085	$60,400	14-7	30	$1,509,085	$105,100	30	$0	$0
73	CC	71972353	GALLEGO HERNANDEZ GABRIEL ANTONIO	230301	30	$3,944,565	$631,200	EPS002	30	$3,944,565	$157,800	CCF03	30	$3,944,565	$157,800	14-7	30	$3,944,565	$274,600	30	$0	$0
74	CC	72205656	GARCIA BASTIDAS LUIS CRISTOBAL	231001	30	$2,841,651	$454,700	EPS037	30	$2,841,651	$113,700	CCF03	30	$2,841,651	$113,700	14-7	30	$2,841,651	$197,800	30	$0	$0
75	CC	9287587	GARCIA HERRERA VICTOR MANUEL	230301	30	$2,853,860	$456,700	ESSC07	30	$2,853,860	$114,200	CCF03	30	$2,853,860	$114,200	14-7	30	$2,853,860	$198,700	30	$0	$0
76	CC	1073988608	GENES AGUILAR HECTOR MANUEL	230301	30	$1,599,294	$255,900	EPS037	30	$1,599,294	$64,000	CCF03	30	$1,599,294	$64,000	14-7	30	$1,599,294	$111,400	30	$0	$0
77	CC	1065294078	GONZALEZ OTERO JEAN CARLOS	230201	30	$1,670,000	$267,200	EPS041	30	$1,670,000	$66,800	CCF03	30	$1,670,000	$66,800	14-7	30	$1,670,000	$116,300	30	$0	$0
78	CC	6882677	GONZALEZ HOYOS REMBERTO NARCIZO	25-14	30	$2,109,783	$337,600	EPS002	30	$2,109,783	$84,400	CCF03	30	$2,109,783	$84,400	14-7	30	$2,109,783	$146,900	30	$0	$0
79	CC	1133839614	GUERRA PACHECO WILSON MANUEL	230301	30	$1,470,000	$235,200	EPS041	30	$1,470,000	$58,800	CCF03	30	$1,470,000	$58,800	14-7	30	$1,470,000	$102,400	30	$0	$0
80	CC	91133810	GUERRERO SANTOS RUMALDO DE JESUS	230301	30	$3,528,000	$564,500	EPS037	30	$3,528,000	$141,200	CCF03	30	$3,528,000	$141,200	14-7	30	$3,528,000	$245,600	30	$0	$0
81	CC	1102121834	GUZMAN MONTES JUAN DAVID	231001	6	$294,000	$47,100	ESSC07	6	$294,000	$11,800	CCF03	6	$294,000	$11,800	14-7	6	$294,000	$20,500	6	$0	$0
82	CC	1131979130	HENAO CARVAJAL JOAQUIN GUILLERMO	230301	30	$2,935,477	$469,700	EPS037	30	$2,935,477	$117,500	CCF03	30	$2,935,477	$117,500	14-7	30	$2,935,477	$204,400	30	$0	$0
83	CC	78026057	HERAZO MIRANDA ANDRES MIGUEL	230301	30	$2,379,060	$380,700	EPS037	30	$2,379,060	$95,200	CCF03	30	$2,379,060	$95,200	14-7	30	$2,379,060	$165,600	30	$0	$0
84	CC	1102122305	HERNANDEZ AYALA MAURINEL	230301	30	$1,604,239	$256,700	EPS037	30	$1,604,239	$64,200	CCF03	30	$1,604,239	$64,200	14-7	30	$1,604,239	$111,700	30	$0	$0
85	CC	1044918768	HERRERA SALAS RONAL JOSE	230301	27	$2,647,282	$423,600	EPS002	27	$2,647,282	$105,900	CCF03	27	$2,647,283	$105,900	14-7	27	$2,647,282	$184,300	27	$0	$0
86	CC	1105390259	JULIO SIERRA JORGE ANDRES	230301	14	$686,000	$109,800	EPS037	14	$686,000	$27,500	CCF03	14	$686,000	$27,500	14-7	14	$686,000	$47,800	14	$0	$0
87	CC	1066728015	LOPEZ RODRIGUEZ MIGUEL ANDRES	230301	8	$392,000	$62,800	EPS005	8	$392,000	$15,700	CCF03	8	$392,000	$15,700	14-7	8	$392,000	$27,300	8	$0	$0
88	CC	1045136091	LUNA PEREZ WILMAR ANDRES	230301	29	$1,596,218	$255,400	EPS040	29	$1,596,218	$63,900	CCF03	29	$1,596,218	$63,900	14-7	29	$1,596,218	$111,100	29	$0	$0
89	CC	1046910277	MARTINEZ VELASQUEZ JOSE EDUARDO	230301	30	$1,936,759	$309,900	ESSC24	30	$1,936,759	$77,500	CCF03	30	$1,936,759	$77,500	14-7	30	$1,936,759	$134,800	30	$0	$0
90	CC	8204114	MERCADO ROMERO GEISER FERNANDO	230301	30	$2,604,695	$416,800	EPS037	30	$2,604,695	$104,200	CCF03	30	$2,604,695	$104,200	14-7	30	$2,604,695	$181,300	30	$0	$0
91	CC	1045227533	MESINO TOVAR JHON JAROL	230201	8	$392,000	$62,800	EPS037	8	$392,000	$15,700	CCF03	8	$392,000	$15,700	14-7	8	$392,000	$27,300	8	$0	$0
92	CC	1065292227	MONTES CRUZ CARLOS MARIO	230301	30	$1,695,380	$271,300	CCFC55	30	$1,695,380	$67,900	CCF03	30	$1,695,380	$67,900	14-7	30	$1,695,380	$118,000	30	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
93	CC	1065292226	MONTES CRUZ FERANDO JOSE	230301	30	$1,675,792	$268,200	CCFC55	30	$1,675,792	$67,100	CCF03	30	$1,675,792	$67,100	14-7	30	$1,675,792	$116,700	30	$0	$0
94	CC	1003206392	MONTES CRUZ PEDRO ANTONIO	230301	30	$1,684,977	$269,600	CCFC55	30	$1,684,977	$67,400	CCF03	30	$1,684,977	$67,400	14-7	30	$1,684,977	$117,300	30	$0	$0
95	CC	4071036	MORENO VALBUENA FAVIO NOEL	230301	30	$1,674,185	$267,900	EPS037	30	$1,674,185	$67,000	CCF03	30	$1,674,185	$67,000	14-7	30	$1,674,185	$116,600	30	$0	$0
96	CC	1051891283	MUÑOZ CORREA ERIK JESUS	230201	7	$343,000	$54,900	EPS042	7	$343,000	$13,800	CCF03	7	$343,000	$13,800	14-7	7	$343,000	$23,900	7	$0	$0
97	CC	1102842079	MURIEL OQUENDO DIOMEDES DE JESUS	230301	30	$2,984,782	$477,600	EPS002	30	$2,984,782	$119,400	CCF03	30	$2,984,782	$119,400	14-7	30	$2,984,782	$207,800	30	$0	$0
98	CC	11039093	NEGRETE DIAZ JOSE LUIS	231001	27	$1,623,359	$259,800	ESSC07	27	$1,623,359	$65,000	CCF03	27	$1,623,359	$65,000	14-7	27	$1,623,359	$113,000	27	$0	$0
99	CC	72073361	NIEBLES CERA JONNY	230301	30	$1,727,851	$276,500	ESSC24	30	$1,727,851	$69,200	CCF03	30	$1,727,851	$69,200	14-7	30	$1,727,851	$120,300	30	$0	$0
100	CC	1067281360	OLASCUAGA CONTRERAS JOSE JOSE	230301	30	$2,777,128	$444,400	EPS010	30	$2,777,128	$111,100	CCF03	30	$2,777,128	$111,100	14-7	30	$2,777,128	$193,300	30	$0	$0
101	CC	1002071486	ORTEGA GOMEZ GERMAN ENRRIQUE	230301	29	$1,522,889	$243,700	ESSC24	29	$1,522,889	$61,000	CCF03	29	$1,522,889	$61,000	14-7	29	$1,522,889	$106,000	29	$0	$0
102	CC	1001360902	ORTEGA VARGAS KELLY MARYELI	230301	30	$1,442,717	$230,900	EPS040	30	$1,442,717	$57,800	CCF03	30	$1,442,717	$57,800	14-7	30	$1,442,717	$100,500	30	$0	$0
103	CC	1000401451	ORTEGA VARGAS KILMER ALBERTO	230301	30	$2,835,869	$453,800	EPS040	30	$2,835,869	$113,500	CCF03	30	$2,835,869	$113,500	14-7	30	$2,835,869	$197,400	30	$0	$0
104	CC	1002147180	ORTIZ PARRA OSCAR ONEILL	230201	22	$1,466,667	$234,700	EPS042	22	$1,466,667	$58,700	CCF03	22	$1,466,667	$58,700	14-7	22	$1,466,667	$102,100	22	$0	$0
105	CC	1045230272	ORTIZ GONZALEZ SERGIO ANDRES	231001	30	$1,708,712	$273,400	EPS041	30	$1,708,712	$68,400	CCF03	30	$1,708,712	$68,400	14-7	30	$1,708,712	$119,000	30	$0	$0
106	CC	1033370309	OSORIO NISPERUZA MARIO JAVIER	25-14	30	$1,635,476	$261,700	ESSC24	30	$1,635,476	$65,500	CCF03	30	$1,635,476	$65,500	14-7	30	$1,635,476	$113,900	30	$0	$0
107	CC	1120360047	OSPINA VALDERRAMA RUTH FANNERY	230301	29	$1,809,538	$289,600	ESSC24	29	$1,809,538	$72,400	CCF03	29	$1,809,538	$72,400	14-7	29	$1,809,538	$126,000	29	$0	$0
108	CC	72073183	OTERO MOVIL EDINSON JOSE	231001	30	$1,728,587	$276,600	EPS048	30	$1,728,587	$69,200	CCF03	30	$1,728,587	$69,200	14-7	30	$1,728,587	$120,400	30	$0	$0
109	CC	10783185	PACHECO PASTRANA JORGE ELIECER	230301	27	$1,305,000	$208,800	EPS037	27	$1,305,000	$52,200	CCF03	27	$1,305,000	$52,200	14-7	27	$1,305,000	$90,900	27	$0	$0
110	CC	1124024235	PATERNINA SALGADO NIVER FABRICIO	230201	30	$1,533,587	$245,400	EPS037	30	$1,533,587	$61,400	CCF03	30	$1,533,587	$61,400	14-7	30	$1,533,587	$106,800	30	$0	$0
111	CC	1068669461	PEÑA MENDOZA EDUIN DAVID	230301	30	$1,820,479	$291,300	ESSC07	30	$1,820,479	$72,900	CCF03	30	$1,820,479	$72,900	14-7	30	$1,820,479	$126,800	30	$0	$0
112	CC	1071353159	PEÑA MENDOZA JOSE DOMINGO	230201	22	$1,078,000	$172,500	ESSC07	22	$1,078,000	$43,200	CCF03	22	$1,078,000	$43,200	14-7	22	$1,078,000	$75,100	22	$0	$0
113	CC	92523122	PEREZ BARBOZA EVER JOSE	25-14	30	$2,665,761	$426,600	EPS005	30	$2,665,761	$106,700	CCF03	30	$2,665,761	$106,700	14-7	30	$2,665,761	$185,600	30	$0	$0
114	CC	1045238195	PEREZ ANGULO EYNER EMILSON	230301	30	$1,470,000	$235,200	ESSC24	30	$1,470,000	$58,800	CCF03	30	$1,470,000	$58,800	14-7	30	$1,470,000	$102,400	30	$0	$0
115	CC	78038519	PEREZ CASARRUBIA FERNANDO JAVIER	230301	30	$1,631,237	$261,000	ESSC07	30	$1,631,237	$65,300	CCF03	30	$1,631,237	$65,300	14-7	30	$1,631,237	$113,600	30	$0	$0
116	CC	1057918021	PEREZ FORERO FROILAN	230301	30	$2,193,351	$351,000	CCFC55	30	$2,193,351	$87,800	CCF03	30	$2,193,351	$87,800	14-7	30	$2,193,351	$152,700	30	$0	$0
117	CC	78300886	PEREZ ALVAREZ JULIO ENRIQUE	230301	30	$2,051,231	$328,200	EPS048	30	$2,051,231	$82,100	CCF03	30	$2,051,231	$82,100	14-7	30	$2,051,231	$142,800	30	$0	$0
118	CC	72301850	RADA BARRIOS FRANCISCO ANTONIO	230201	24	$2,093,715	$335,000	EPS037	24	$2,093,715	$83,800	CCF03	24	$2,093,715	$83,800	14-7	24	$2,093,715	$145,800	24	$0	$0
119	CC	1003192571	RAMIREZ ORTIZ PEDRO LUIS	230301	30	$1,613,694	$258,200	EPS037	30	$1,613,694	$64,600	CCF03	30	$1,613,694	$64,600	14-7	30	$1,613,694	$112,400	30	$0	$0
120	CC	1087008175	REINA ACOSTA ERICK CAMILO	230301	30	$1,974,814	$316,000	EPS037	30	$1,974,814	$79,000	CCF03	30	$1,974,814	$79,000	14-7	30	$1,974,814	$137,500	30	$0	$0
121	CC	11051728	RICARDO OVIEDO DAIRO ENRIQUE	230301	28	$1,633,338	$261,400	EPS037	28	$1,633,338	$65,400	CCF03	28	$1,633,338	$65,400	14-7	28	$1,633,338	$113,700	28	$0	$0
122	CC	1003061941	RIVERA NISPERUZA DAIRO JOSE	230201	5	$245,000	$39,200	EPS037	5	$245,000	$9,800	CCF03	5	$245,000	$9,800	14-7	5	$245,000	$17,100	5	$0	$0
123	CC	1045707080	ROYERO LOPEZ NESTOR DE JESUS	231001	30	$2,300,000	$368,000	EPS002	30	$2,300,000	$92,000	CCF03	30	$2,300,000	$92,000	14-7	30	$2,300,000	$160,100	30	$0	$0
124	CC	78292960	SIERRA ARCIA GILDARDO MANUEL	25-14	14	$863,334	$138,200	EPS037	14	$863,334	$34,600	CCF03	14	$863,334	$34,600	14-7	14	$863,334	$60,100	14	$0	$0
125	CC	8045921	SIERRA GONZALEZ OSCAR ENRIQUE	230301	30	$2,600,000	$416,000	EPS037	30	$2,600,000	$104,000	CCF03	30	$2,600,000	$104,000	14-7	30	$2,600,000	$181,000	30	$0	$0
126	CC	1038117725	SOLIS OSORIO JAHISON	230301	30	$3,310,000	$529,600	EPS037	30	$3,310,000	$132,400	CCF03	30	$3,310,000	$132,400	14-7	30	$3,310,000	$230,400	30	$0	$0
127	CC	1069477139	SOTELO ALGARIN ALEX	230301	30	$1,664,564	$266,400	EPS048	30	$1,664,564	$66,600	CCF03	30	$1,664,564	$66,600	14-7	30	$1,664,564	$115,900	30	$0	$0
128	CC	1143381051	SUAREZ RUIZ CARLOS	230301	30	$3,189,656	$510,400	EPS002	30	$3,189,656	$127,600	CCF03	30	$3,189,656	$127,600	14-7	30	$3,189,656	$222,100	30	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
129	CC	9175958	TAPIA FERNANDEZ JUAN CARLOS	230301	27	$8,100,000	$1,377,000	EPS048	27	$8,100,000	$324,000	CCF03	27	$8,100,000	$324,000	14-7	27	$8,100,000	$563,800	27	$0	$0
130	CC	71383396	TAPIAS ZAPATA JAIME DE JESUS	25-14	30	$1,515,924	$242,600	ESSC24	30	$1,515,924	$60,700	CCF03	30	$1,515,924	$60,700	14-7	30	$1,515,924	$105,600	30	$0	$0
131	CC	8630674	TERAN TERAN EMILSON RAFAEL	230301	30	$1,850,000	$296,000	EPS002	30	$1,850,000	$74,000	CCF03	30	$1,850,000	$74,000	14-7	30	$1,850,000	$128,800	30	$0	$0
132	CC	1002072677	TOVAR PEREZ DANIS DAVID	230301	7	$343,000	$54,900	ESSC24	7	$343,000	$13,800	CCF03	7	$343,000	$13,800	14-7	7	$343,000	$23,900	7	$0	$0
133	CC	1045227380	TOVAR PEREZ FERNANDO	230301	7	$343,000	$54,900	ESSC24	7	$343,000	$13,800	CCF03	7	$343,000	$13,800	14-7	7	$343,000	$23,900	7	$0	$0
134	CC	1002071485	TOVAR ORTIZ SELENA MARIA	230301	30	$1,338,859	$214,300	CCFC55	30	$1,338,859	$53,600	CCF03	30	$1,338,859	$53,600	14-7	30	$1,338,859	$93,200	30	$0	$0
135	CC	1007909254	URANGO MEJIA JUAN MANUEL	230301	15	$925,000	$148,000	CCFC55	15	$925,000	$37,000	CCF03	15	$925,000	$37,000	14-7	15	$925,000	$64,400	15	$0	$0
136	CC	1068664060	URANGO MEJIA YOVER NAY	230301	29	$2,223,333	$355,800	EPS037	29	$2,223,333	$89,000	CCF03	29	$2,223,333	$89,000	14-7	29	$2,223,333	$154,800	29	$0	$0
137	CC	1102118966	VEGA SOTO LUIS CARLOS	230301	30	$1,582,337	$253,200	EPS037	30	$1,582,337	$63,300	CCF03	30	$1,582,337	$63,300	14-7	30	$1,582,337	$110,200	30	$0	$0
138	CC	1066575073	VEGA LOZANO OVIER DARIO	230301	30	$2,000,000	$320,000	EPS037	30	$2,000,000	$80,000	CCF03	30	$2,000,000	$80,000	14-7	30	$2,000,000	$139,200	30	$0	$0
139	CC	1005513317	VEGA SOTO ROBINSON ANTONIO	230201	30	$1,599,294	$255,900	ESSC07	30	$1,599,294	$64,000	CCF03	30	$1,599,294	$64,000	14-7	30	$1,599,294	$111,400	30	$0	$0
140	CC	1050039422	VIANA CASTELLAR CARLOS ANDRES	230301	30	$2,462,400	$394,000	ESSC07	30	$2,462,400	$98,500	CCF03	30	$2,462,400	$98,500	14-7	30	$2,462,400	$171,400	30	$0	$0
141	CC	1003655373	VILLA TAPIA ALEXANDER DAVID	230301	30	$1,701,033	$272,200	EPS002	30	$1,701,033	$68,100	CCF03	30	$1,701,033	$68,100	14-7	30	$1,701,033	$118,400	30	$0	$0
142	CC	15676691	VILLALBA NEGRETE OMAR ANTONIO	230301	30	$1,850,000	$296,000	ESSC24	30	$1,850,000	$74,000	CCF03	30	$1,850,000	$74,000	14-7	30	$1,850,000	$128,800	30	$0	$0
143	CC	1001866686	VILORIA RIVERA HANS ALBERTO	230301	8	$720,000	$115,200	EPS037	8	$720,000	$28,800	CCF03	8	$720,000	$28,800	14-7	8	$720,000	$50,200	8	$0	$0
Ciudad: SAN ANDRES Depto: ANTIOQUIA (1 Afiliados)						**$1,857,834**	**$297,300**			**$1,857,834**	**$74,400**			**$1,857,834**	**$74,400**			**$1,857,834**	**$129,400**		**$0**	**$0**
144	CC	10276690	RAMIREZ MARQUEZ HENRY	230201	30	$1,857,834	$297,300	EPS002	30	$1,857,834	$74,400	CCF03	30	$1,857,834	$74,400	14-7	30	$1,857,834	$129,400	30	$0	$0
Ciudad: ZARAGOZA Depto: ANTIOQUIA (1 Afiliados)						**$2,781,522**	**$445,100**			**$2,781,522**	**$111,300**			**$2,781,522**	**$111,300**			**$2,781,522**	**$193,600**		**$0**	**$0**
145	CC	3442781	CHAVES NORIEGA JHON MANUEL	230301	30	$2,781,522	$445,100	EPS037	30	$2,781,522	$111,300	CCF03	30	$2,781,522	$111,300	14-7	30	$2,781,522	$193,600	30	$0	$0
Total			**Afiliados(111)**			**$220,101,313**	**$35,222,300**			**$220,101,313**	**$8,719,600**			**$215,801,167**	**$8,636,700**			**$220,101,313**	**$14,687,500**		**$0**	**$0**

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830094920	5	KMA CONSTRUCCIONES S A	A - 200 O MAS COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 93 B No. 19 - 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7424880	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	959777872	9474765534	E	2024/10/04	2024/10/04	BANCOLOMBIA	0	$1,134,597,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				111	$35,222,300
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	7	$1,955,100
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	10	$3,548,300
PORVENIR	230301	800,224,808	8	77	$25,010,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	17	$4,708,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				109	$14,687,500
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	109	$14,687,500
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				110	$8,636,700
COMFACA	CCF13	891,190,047	2	1	$94,000
COMFENALCO ANTIOQUIA	CCF03	890,900,842	6	109	$8,542,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 12)				111	$8,719,600
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	7	$456,800
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	2	$72,500
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	17	$1,024,900
EPS MUTUAL SER	EPS048	806,008,394	7	6	$659,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	3	$358,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$106,100
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	9	$603,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	36	$2,717,500
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	6	$417,300
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	15	$1,545,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	4	$418,300
SAVIA SALUD	EPS040	900,604,350	0	5	$339,800
TOTAL				**111**	**$67,266,100**

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830094920	5	KMA CONSTRUCCIONES S A	A - 200 O MAS COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 93 B No. 19 - 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7424880	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	959777872	9474765534	E	2024/10/04	2024/10/04	BANCOLOMBIA	0	$1,134,597,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION			SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: BOGOTA (41 Afiliados)						$82,310,649	$13,229,300			$82,310,649	$3,294,800			$79,435,519	$3,179,800			$82,310,649	$5,521,000		$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 0 (4 Afiliados)						$3,011,611	$482,100			$3,011,611	$120,600			$136,481	$5,600			$3,011,611	$0		$0	$0
Ciudad: AGUACHICA Depto: CESAR (2 Afiliados)						$1,323,932	$211,900			$1,323,932	$53,000			$0	$0			$1,323,932	$0		$0	$0
1	CC	1003250762	CHACON GALLARDO CRISTIAN ANDRES	230301	22	$1,224,021	$195,900	EPS005	22	$1,224,021	$49,000	CCF15	22	$0	$0	14-7	22	$1,224,021	$0	22	$0	$0
2	CC	77179706	VASQUEZ CAMPOS LUIS EDUARDO	230201	2	$99,911	$16,000	EPS002	2	$99,911	$4,000	CCF15	2	$0	$0	14-7	2	$99,911	$0	2	$0	$0
Ciudad: VALLEDUPAR Depto: CESAR (2 Afiliados)						$1,687,679	$270,200			$1,687,679	$67,600			$136,481	$5,600			$1,687,679	$0		$0	$0
3	CC	72330396	CERPA ARRIETA JORGE ELIECER	230201	2	$186,738	$29,900	EPS002	2	$186,738	$7,500	CCF15	2	$133,334	$5,400	14-7	2	$186,738	$0	2	$0	$0
4	CC	70252626	MARIN SIERRA JAIRO ANTONIO	25-14	13	$649,044	$103,900	EPS005	13	$649,044	$26,000	CCF15	13	$0	$0	14-7	13	$649,044	$0	13	$0	$0
5	CC	70252626	MARIN SIERRA JAIRO ANTONIO	25-14	17	$851,897	$136,400	EPS005	17	$851,897	$34,100	CCF15	17	$3,147	$200	14-7	17	$851,897	$0	17	$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 5 (40 Afiliados)						$79,299,038	$12,747,200			$79,299,038	$3,174,200			$79,299,038	$3,174,200			$79,299,038	$5,521,000		$0	$0
Ciudad: AGUACHICA Depto: CESAR (14 Afiliados)						$27,410,139	$4,386,300			$27,410,139	$1,097,300			$27,410,139	$1,097,300			$27,410,139	$1,908,300		$0	$0
6	CC	1062905530	CAMPO CASTILLA ERNEI	230301	30	$1,485,244	$237,700	EPS005	30	$1,485,244	$59,500	CCF15	30	$1,485,244	$59,500	14-7	30	$1,485,244	$103,400	30	$0	$0
7	CC	1003250762	CHACON GALLARDO CRISTIAN ANDRES	230301	8	$677,764	$108,500	EPS005	8	$677,764	$27,200	CCF15	8	$677,764	$27,200	14-7	8	$677,764	$47,200	8	$0	$0
8	CC	1065871150	JULIO GOMEZ JOSE MANUEL	230301	30	$2,473,046	$395,700	EPS037	30	$2,473,046	$99,000	CCF15	30	$2,473,046	$99,000	14-7	30	$2,473,046	$172,200	30	$0	$0
9	CC	1096800145	NUÑEZ GUTIERREZ RAUL DAVID	230301	30	$2,461,958	$394,000	EPS041	30	$2,461,958	$98,500	CCF15	30	$2,461,958	$98,500	14-7	30	$2,461,958	$171,400	30	$0	$0
10	CC	1065889526	ORTEGA GALVIS ALEXIS	230301	30	$1,431,203	$229,000	EPS005	30	$1,431,203	$57,300	CCF15	30	$1,431,203	$57,300	14-7	30	$1,431,203	$99,700	30	$0	$0
11	CC	1065877985	PAREDES MADRIAGA EDUARDO JOSE	230301	30	$2,455,343	$392,900	EPS037	30	$2,455,343	$98,300	CCF15	30	$2,455,343	$98,300	14-7	30	$2,455,343	$170,900	30	$0	$0
12	CC	18929119	PEREZ MANDON ALBEIRO	25-14	30	$3,334,710	$533,600	EPS041	30	$3,334,710	$133,400	CCF15	30	$3,334,710	$133,400	14-7	30	$3,334,710	$232,100	30	$0	$0
13	CC	5092692	QUINTERO SIERRA ANTONIO JAVIER	230301	30	$2,538,334	$406,200	EPS037	30	$2,538,334	$101,600	CCF15	30	$2,538,334	$101,600	14-7	30	$2,538,334	$176,700	30	$0	$0
14	CC	1005030239	RODRIGUEZ VEGA CARLOS MANUEL	230301	30	$1,418,201	$227,000	EPS037	30	$1,418,201	$56,800	CCF15	30	$1,418,201	$56,800	14-7	30	$1,418,201	$98,800	30	$0	$0
15	CC	1065903670	RODRIGUEZ VEGA JEAN CARLOS	230201	30	$2,450,791	$392,200	EPS002	30	$2,450,791	$98,100	CCF15	30	$2,450,791	$98,100	14-7	30	$2,450,791	$170,600	30	$0	$0
16	CC	12637942	RUIZ CASTILLA RICARDO DE JESUS	230201	30	$1,465,191	$234,500	EPS037	30	$1,465,191	$58,700	CCF15	30	$1,465,191	$58,700	14-7	30	$1,465,191	$102,000	30	$0	$0
17	CC	77180127	SOTO SUAREZ CARLOS VICENTE	230301	30	$1,450,910	$232,200	EPS005	30	$1,450,910	$58,100	CCF15	30	$1,450,910	$58,100	14-7	30	$1,450,910	$101,000	30	$0	$0
18	CC	1065884378	SUAREZ CABALLERO WILFREDO	230301	30	$1,954,337	$312,700	EPS037	30	$1,954,337	$78,200	CCF15	30	$1,954,337	$78,200	14-7	30	$1,954,337	$136,100	30	$0	$0
19	CC	77179706	VASQUEZ CAMPOS LUIS EDUARDO	230201	28	$1,813,107	$290,100	EPS002	28	$1,813,107	$72,600	CCF15	28	$1,813,107	$72,600	14-7	28	$1,813,107	$126,200	28	$0	$0
Ciudad: PAILITAS Depto: CESAR (1 Afiliados)						$346,667	$55,500			$346,667	$13,900			$346,667	$13,900			$346,667	$24,200		$0	$0
20	CC	12502823	MONSALVE PACHECO LUIS	230301	8	$346,667	$55,500	EPS037	8	$346,667	$13,900	CCF15	8	$346,667	$13,900	14-7	8	$346,667	$24,200	8	$0	$0
Ciudad: PELAYA Depto: CESAR (4 Afiliados)						$4,242,697	$679,000			$4,242,697	$169,900			$4,242,697	$169,900			$4,242,697	$295,500		$0	$0
21	CC	1062912436	GONZALEZ LEMUS HENRY JOHAN	230301	22	$953,334	$152,600	ESSC62	22	$953,334	$38,200	CCF15	22	$953,334	$38,200	14-7	22	$953,334	$66,400	22	$0	$0
22	CC	1063153681	PACHECO PESTANA CARLEY	230301	30	$1,989,362	$318,300	CCFC55	30	$1,989,362	$79,600	CCF15	30	$1,989,362	$79,600	14-7	30	$1,989,362	$138,500	30	$0	$0
23	CC	1062908933	QUINTERO UMAÑA DELVIS	230301	22	$953,334	$152,600	EPS037	22	$953,334	$38,200	CCF15	22	$953,334	$38,200	14-7	22	$953,334	$66,400	22	$0	$0
24	CC	1003250223	TRILLOS VILLEGAS MARIA DEL CARMEN	230301	8	$346,667	$55,500	EPS037	8	$346,667	$13,900	CCF15	8	$346,667	$13,900	14-7	8	$346,667	$24,200	8	$0	$0
Ciudad: VALLEDUPAR Depto: CESAR (21 Afiliados)						$47,299,535	$7,626,400			$47,299,535	$1,893,100			$47,299,535	$1,893,100			$47,299,535	$3,293,000		$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
25	CC	92511442	BENITEZ BOHORQUEZ ALCIBIADES SEGUNDO	230201	30	$3,155,740	$505,000	EPS037	30	$3,155,740	$126,300	CCF15	30	$3,155,740	$126,300	14-7	30	$3,155,740	$219,700	30	$0	$0
26	CC	10888701	CANTERO VARGAS JOSE ANTONIO	230301	30	$1,429,639	$228,800	EPS048	30	$1,429,639	$57,200	CCF15	30	$1,429,639	$57,200	14-7	30	$1,429,639	$99,600	30	$0	$0
27	CC	8817150	CANTILLO GONZALEZ JUAN CARLOS	230301	30	$1,578,593	$252,600	EPS037	30	$1,578,593	$63,200	CCF15	30	$1,578,593	$63,200	14-7	30	$1,578,593	$109,900	30	$0	$0
28	CC	1007280216	CASSIANI MONTERO LUIS FERNANDO	230301	30	$2,338,966	$374,300	ESSC07	30	$2,338,966	$93,600	CCF15	30	$2,338,966	$93,600	14-7	30	$2,338,966	$162,800	30	$0	$0
29	CC	9296191	CASTRO JINETE AMAURY ENRIQUE	25-14	30	$5,722,594	$973,100	EPS037	30	$5,722,594	$229,000	CCF15	30	$5,722,594	$229,000	14-7	30	$5,722,594	$398,300	30	$0	$0
30	CC	72330396	CERPA ARRIETA JORGE ELIECER	230201	28	$2,623,212	$419,800	EPS002	28	$2,623,212	$105,000	CCF15	28	$2,623,212	$105,000	14-7	28	$2,623,212	$182,600	28	$0	$0
31	CC	78732376	CORDERO MIRANDA ARNALDO RAFAEL	231001	30	$1,850,000	$296,000	EPS002	30	$1,850,000	$74,000	CCF15	30	$1,850,000	$74,000	14-7	30	$1,850,000	$128,800	30	$0	$0
32	CC	73559092	CORREA PEREZ HECTOR MANUEL	230301	30	$2,205,548	$352,900	EPS037	30	$2,205,548	$88,300	CCF15	30	$2,205,548	$88,300	14-7	30	$2,205,548	$153,600	30	$0	$0
33	CC	1103103606	DOMINGUEZ MANJARREZ ANTONIO CARLOS	231001	30	$1,680,377	$268,900	EPS037	30	$1,680,377	$67,300	CCF15	30	$1,680,377	$67,300	14-7	30	$1,680,377	$117,000	30	$0	$0
34	CC	1069469910	DURANGO SIERRA ANA MILENA	230301	30	$1,413,343	$226,200	EPS041	30	$1,413,343	$56,600	CCF15	30	$1,413,343	$56,600	14-7	30	$1,413,343	$98,400	30	$0	$0
35	CC	10941797	GENES DORIA AGUSTIN CARMELO	25-14	30	$3,020,578	$483,300	EPS037	30	$3,020,578	$120,900	CCF15	30	$3,020,578	$120,900	14-7	30	$3,020,578	$210,300	30	$0	$0
36	CC	19585897	HERNANDEZ CORONADO ONORIO ALBERTO	230301	30	$3,143,195	$503,000	EPS037	30	$3,143,195	$125,800	CCF15	30	$3,143,195	$125,800	14-7	30	$3,143,195	$218,800	30	$0	$0
37	CC	10884479	MADERA POLO EVELIO JOSE	230301	30	$1,705,178	$272,900	EPS048	30	$1,705,178	$68,300	CCF15	30	$1,705,178	$68,300	14-7	30	$1,705,178	$118,700	30	$0	$0
38	CC	92276525	MELENDEZ ARRIETA LUIS MIGUEL	230301	30	$1,987,512	$318,100	EPS002	30	$1,987,512	$79,600	CCF15	30	$1,987,512	$79,600	14-7	30	$1,987,512	$138,400	30	$0	$0
39	CC	2759941	MIRANDA DURANGO CRISTOBAL MANUEL	230201	30	$2,656,972	$425,200	EPS037	30	$2,656,972	$106,300	CCF15	30	$2,656,972	$106,300	14-7	30	$2,656,972	$185,000	30	$0	$0
40	CC	7369300	OSORIO DIAZ EVER RAFAEL	230301	30	$1,374,185	$219,900	EPS037	30	$1,374,185	$55,000	CCF15	30	$1,374,185	$55,000	14-7	30	$1,374,185	$95,700	30	$0	$0
41	CC	78037364	PACHECO MUSLACO MANUEL MARIA	231001	30	$1,850,000	$296,000	ESSC07	30	$1,850,000	$74,000	CCF15	30	$1,850,000	$74,000	14-7	30	$1,850,000	$128,800	30	$0	$0
42	CC	18858643	PEREZ SIERRA EDGAR ANTONIO	230201	30	$1,404,910	$224,800	ESSC07	30	$1,404,910	$56,200	CCF15	30	$1,404,910	$56,200	14-7	30	$1,404,910	$97,800	30	$0	$0
43	CC	78762828	PEREZ VASQUEZ JAIBER NICOLAS	230301	30	$1,703,813	$272,700	EPS048	30	$1,703,813	$68,200	CCF15	30	$1,703,813	$68,200	14-7	30	$1,703,813	$118,600	30	$0	$0
44	CC	10885076	REINO ZAMBRANO EDUIN DE JESUS	230301	30	$2,208,025	$353,300	EPS002	30	$2,208,025	$88,400	CCF15	30	$2,208,025	$88,400	14-7	30	$2,208,025	$153,700	30	$0	$0
45	CC	1073980569	TAMAYO ALVAREZ ALDEMAR ANTONIO	231001	30	$2,247,155	$359,600	EPS002	30	$2,247,155	$89,900	CCF15	30	$2,247,155	$89,900	14-7	30	$2,247,155	$156,500	30	$0	$0
Total			**Afiliados(41)**			**$82,310,649**	**$13,229,300**			**$82,310,649**	**$3,294,800**			**$79,435,519**	**$3,179,800**			**$82,310,649**	**$5,521,000**		**$0**	**$0**

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830094920	5	KMA CONSTRUCCIONES S A	A - 200 O MAS COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 93 B No. 19 - 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7424880	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	959777872	9474765534	E	2024/10/04	2024/10/04	BANCOLOMBIA	0	$1,134,597,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				41	$13,229,300
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	4	$1,220,500
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	4	$2,230,300
PORVENIR	230301	800,224,808	8	26	$7,241,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	7	$2,537,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				40	$5,521,000
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	40	$5,521,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				41	$3,179,800
COMFACESAR	CCF15	892,399,989	8	41	$3,179,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 8)				41	$3,294,800
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	1	$38,200
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	1	$79,600
EPS MUTUAL SER	EPS048	806,008,394	7	3	$193,700
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	3	$223,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	18	$1,540,700
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	3	$288,500
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	7	$619,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	5	$311,200
TOTAL				**41**	**$25,224,900**

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830094920	5	KMA CONSTRUCCIONES S A	A - 200 O MAS COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 93 B No. 19 - 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7424880	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	959777872	9474765534	E	2024/10/04	2024/10/04	BANCOLOMBIA	0	$1,134,597,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: BOGOTA (31 Afiliados)						**$68,105,803**	**$10,895,500**			**$68,105,803**	**$2,722,800**			**$67,960,765**	**$2,720,100**			**$68,105,803**	**$4,682,400**		**$0**	**$0**
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 0 (8 Afiliados)						**$850,165**	**$133,400**			**$850,165**	**$31,400**			**$705,126**	**$28,700**			**$850,165**	**$0**		**$0**	**$0**
Ciudad: CIENAGA DE ORO Depto: CORDOBA (4 Afiliados)						**$453,967**	**$69,700**			**$453,967**	**$15,200**			**$343,019**	**$13,900**			**$453,967**	**$0**		**$0**	**$0**
1	CC	8638471	CASTRO VIZCAINO LUCIANO MANUEL	230301	1	$80,852	$13,000	EPS002	1	$80,852	$3,300	CCF16	1	$76,667	$3,100	14-7	1	$80,852	$0	1	$0	$0
2	CC	8638471	CASTRO VIZCAINO LUCIANO MANUEL	230301	1	$80,852	$13,000	EPS002	1	$80,852	$3,300	CCF16	1	$76,333	$3,100	14-7	1	$80,852	$0	1	$0	$0
3	CC	1065000082	DIAZ VELASQUEZ LUIS ANGEL	230301	1	$75,284	$12,100	ESSC07	1	$75,284	$3,100	CCF16	1	$73,352	$3,000	14-7	1	$75,284	$0	1	$0	$0
4	CC	1069489008	MIRANDA CASTAÑO LIBARDO ANDRES	25-14	1	$81,561	$9,800	EPS041	1	$81,561	$0	CCF16	1	$0	$0	14-7	1	$81,561	$0	1	$0	$0
5	CC	1069489008	MIRANDA CASTAÑO LIBARDO ANDRES	25-14	1	$81,561	$13,100	EPS041	1	$81,561	$3,300	CCF16	1	$66,667	$2,700	14-7	1	$81,561	$0	1	$0	$0
6	CC	1003458098	NAVARRO PEREZ CARLOS ANDRES	230301	1	$53,857	$8,700	EPS037	1	$53,857	$2,200	CCF16	1	$50,000	$2,000	14-7	1	$53,857	$0	1	$0	$0
Ciudad: MONTERIA Depto: CORDOBA (4 Afiliados)						**$396,198**	**$63,700**			**$396,198**	**$16,200**			**$362,107**	**$14,800**			**$396,198**	**$0**		**$0**	**$0**
7	CC	18762556	CASTILLO RODRÍGUEZ EDUAR ENRIQUE	231001	1	$77,957	$12,500	EPS002	1	$77,957	$3,200	CCF16	1	$77,956	$3,200	14-7	1	$77,957	$0	1	$0	$0
8	CC	1108762202	CORTINA COLON NADIN EDUARDO	230301	1	$52,117	$8,400	ESSC07	1	$52,117	$2,100	CCF16	1	$50,091	$2,100	14-7	1	$52,117	$0	1	$0	$0
9	CC	1100393481	JIMENEZ HERNANDEZ ISMAEL ANTONIO	230301	1	$60,123	$9,700	EPS048	1	$60,123	$2,500	CCF16	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$60,123	$0	1	$0	$0
10	CC	1100393481	JIMENEZ HERNANDEZ ISMAEL ANTONIO	230301	1	$60,123	$9,700	EPS048	1	$60,123	$2,500	CCF16	1	$60,000	$2,400	14-7	1	$60,123	$0	1	$0	$0
11	CC	78035716	SANCHEZ PEÑA ALFREDO MANUEL	230301	1	$48,626	$7,800	EPS037	1	$48,626	$2,000	CCF16	1	$43,575	$1,800	14-7	1	$48,626	$0	1	$0	$0
12	CC	78035716	SANCHEZ PEÑA ALFREDO MANUEL	230301	2	$97,252	$15,600	EPS037	2	$97,252	$3,900	CCF16	2	$87,151	$3,500	14-7	2	$97,252	$0	2	$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 5 (31 Afiliados)						**$67,255,638**	**$10,762,100**			**$67,255,638**	**$2,691,400**			**$67,255,639**	**$2,691,400**			**$67,255,638**	**$4,682,400**		**$0**	**$0**
Ciudad: CIENAGA DE ORO Depto: CORDOBA (16 Afiliados)						**$34,016,487**	**$5,443,200**			**$34,016,487**	**$1,361,300**			**$34,016,488**	**$1,361,300**			**$34,016,487**	**$2,368,300**		**$0**	**$0**
13	CC	1066173300	ALVAREZ TEJADA ELIO ENRIQUE	230301	30	$1,391,848	$222,700	ESSC24	30	$1,391,848	$55,700	CCF16	30	$1,391,848	$55,700	14-7	30	$1,391,848	$96,900	30	$0	$0
14	CC	78731625	ARAUJO ARROYO TEOBALDO GREGORIO	230301	30	$2,270,878	$363,400	EPS037	30	$2,270,878	$90,900	CCF16	30	$2,270,878	$90,900	14-7	30	$2,270,878	$158,100	30	$0	$0
15	CC	2761696	ARROYO DAGER ALCIBIADES ANTONIO	230301	30	$2,532,265	$405,200	EPS048	30	$2,532,265	$101,300	CCF16	30	$2,532,265	$101,300	14-7	30	$2,532,265	$176,300	30	$0	$0
16	CC	78035768	AVILA GUERRA TOMAS ANTONIO	230201	30	$1,401,739	$224,300	EPS048	30	$1,401,739	$56,100	CCF16	30	$1,401,739	$56,100	14-7	30	$1,401,739	$97,600	30	$0	$0
17	CC	8638471	CASTRO VIZCAINO LUCIANO MANUEL	230301	28	$2,146,666	$343,500	EPS002	28	$2,146,666	$85,900	CCF16	28	$2,146,667	$85,900	14-7	28	$2,146,666	$149,500	28	$0	$0
18	CC	1065000082	DIAZ VELASQUEZ LUIS ANGEL	230301	29	$2,168,515	$347,000	ESSC07	29	$2,168,515	$86,800	CCF16	29	$2,168,515	$86,800	14-7	29	$2,168,515	$151,000	29	$0	$0
19	CC	78037141	GUERRA PINEDA KEIDER DAVID	231001	30	$2,474,000	$395,900	EPS002	30	$2,474,000	$99,000	CCF16	30	$2,474,000	$99,000	14-7	30	$2,474,000	$172,200	30	$0	$0
20	CC	10880841	HERRERA TOVAR ALBEIRO LUIS	25-14	12	$1,600,000	$256,000	EPS002	12	$1,600,000	$64,000	CCF16	12	$1,600,000	$64,000	14-7	12	$1,600,000	$111,400	12	$0	$0
21	CC	7368809	HOYOS MEJIA JUAN CARLOS	230201	30	$2,391,138	$382,600	EPS041	30	$2,391,138	$95,700	CCF16	30	$2,391,138	$95,700	14-7	30	$2,391,138	$166,500	30	$0	$0
22	CC	18857946	JIMENEZ CENTENO LUIS ALBERTO	230201	30	$3,337,617	$534,100	ESSC24	30	$3,337,617	$133,600	CCF16	30	$3,337,617	$133,600	14-7	30	$3,337,617	$232,300	30	$0	$0
23	CC	1069489008	MIRANDA CASTAÑO LIBARDO ANDRES	25-14	28	$2,082,491	$333,200	EPS041	28	$2,082,491	$83,300	CCF16	28	$2,082,491	$83,300	14-7	28	$2,082,491	$145,000	28	$0	$0
24	CC	1003458098	NAVARRO PEREZ CARLOS ANDRES	230301	29	$1,535,598	$245,700	EPS037	29	$1,535,598	$61,500	CCF16	29	$1,535,598	$61,500	14-7	29	$1,535,598	$106,900	29	$0	$0
25	CC	50914955	RHENALS VIDAL LEANIS DE LAS MERCEDES	25-14	30	$1,456,897	$233,200	EPS005	30	$1,456,897	$58,300	CCF16	30	$1,456,897	$58,300	14-7	30	$1,456,897	$101,500	30	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
26	CC	78730960	SANTANA DIAZ ARMANDO ENRIQUE	231001	30	$1,300,168	$208,100	EPS037	30	$1,300,168	$52,100	CCF16	30	$1,300,168	$52,100	14-7	30	$1,300,168	$90,500	30	$0	$0
27	CC	78035900	SANTANA DIAZ TEODORO DEL CRISTO	231001	26	$1,126,667	$180,300	ESSC07	26	$1,126,667	$45,100	CCF16	26	$1,126,667	$45,100	14-7	26	$1,126,667	$78,500	26	$0	$0
28	CC	92535392	SIERRA HERNANDEZ JAIR ERITH	230301	30	$4,800,000	$768,000	EPS037	30	$4,800,000	$192,000	CCF16	30	$4,800,000	$192,000	14-7	30	$4,800,000	$334,100	30	$0	$0
Ciudad: MONTERIA Depto: CORDOBA (15 Afiliados)						**$33,239,151**	**$5,318,900**			**$33,239,151**	**$1,330,100**			**$33,239,151**	**$1,330,100**			**$33,239,151**	**$2,314,100**		**$0**	**$0**
29	CC	18856144	ACOSTA MIER WILMER GABRIEL	231001	30	$3,268,400	$523,000	EPS041	30	$3,268,400	$130,800	CCF16	30	$3,268,400	$130,800	14-7	30	$3,268,400	$227,500	30	$0	$0
30	CC	18762556	CASTILLO RODRÍGUEZ EDUAR ENRIQUE	231001	29	$2,260,730	$361,800	EPS002	29	$2,260,730	$90,500	CCF16	29	$2,260,730	$90,500	14-7	29	$2,260,730	$157,400	29	$0	$0
31	CC	1108762202	CORTINA COLON NADIN EDUARDO	230301	29	$1,441,300	$230,700	ESSC07	29	$1,441,300	$57,700	CCF16	29	$1,441,300	$57,700	14-7	29	$1,441,300	$100,400	29	$0	$0
32	CC	1102580408	GARCIA CHAVEZ JOSE ISAI	230301	30	$1,850,000	$296,000	EPS042	30	$1,850,000	$74,000	CCF16	30	$1,850,000	$74,000	14-7	30	$1,850,000	$128,800	30	$0	$0
33	CC	1040799669	GIRALDO JIMENEZ ARLEY ANTONIO	230301	30	$2,400,000	$384,000	EPS037	30	$2,400,000	$96,000	CCF16	30	$2,400,000	$96,000	14-7	30	$2,400,000	$167,100	30	$0	$0
34	CC	1007152035	GONZALEZ JARAMILLO ANDRES ANTONIO	230301	30	$2,625,000	$420,000	EPS002	30	$2,625,000	$105,000	CCF16	30	$2,625,000	$105,000	14-7	30	$2,625,000	$182,700	30	$0	$0
35	CC	18878296	GONZALEZ MARQUEZ CARMELO LUIS	230301	30	$2,536,957	$406,000	EPS002	30	$2,536,957	$101,500	CCF16	30	$2,536,957	$101,500	14-7	30	$2,536,957	$176,600	30	$0	$0
36	CC	1100393481	JIMENEZ HERNANDEZ ISMAEL ANTONIO	230301	28	$1,696,666	$271,500	EPS048	28	$1,696,666	$67,900	CCF16	28	$1,696,665	$67,900	14-7	28	$1,696,666	$118,100	28	$0	$0
37	CC	7886403	JINETE TARRA RAUL	25-14	30	$3,101,522	$496,300	EPS037	30	$3,101,522	$124,100	CCF16	30	$3,101,522	$124,100	14-7	30	$3,101,522	$215,900	30	$0	$0
38	CC	2761040	MACEA ARGUMEDO JAIRO ALBERTO	230301	30	$1,300,000	$208,000	CCFC55	30	$1,300,000	$52,000	CCF16	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
39	CC	2758082	MIRANDA DURANGO GUSTAVO ELIAS	25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF16	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
40	CC	92528281	PAEZ GARCIA CESAR ENRIQUE	25-14	30	$3,335,383	$533,700	EPS002	30	$3,335,383	$133,500	CCF16	30	$3,335,383	$133,500	14-7	30	$3,335,383	$232,200	30	$0	$0
41	CC	78035716	SANCHEZ PEÑA ALFREDO MANUEL	230301	27	$1,174,166	$187,900	EPS037	27	$1,174,166	$47,000	CCF16	27	$1,174,167	$47,000	14-7	27	$1,174,166	$81,800	27	$0	$0
42	CC	1068664827	VILLADIEGO SANTANA HEIDER ALBERTO	231001	30	$1,505,041	$240,900	EPS037	30	$1,505,041	$60,300	CCF16	30	$1,505,041	$60,300	14-7	30	$1,505,041	$104,800	30	$0	$0
43	CC	92257678	VILLADIEGO PACHECO LUIS EDUARDO	25-14	30	$3,443,986	$551,100	EPS002	30	$3,443,986	$137,800	CCF16	30	$3,443,986	$137,800	14-7	30	$3,443,986	$239,800	30	$0	$0
Total			**Afiliados(31)**			**$68,105,803**	**$10,895,500**			**$68,105,803**	**$2,722,800**			**$67,960,765**	**$2,720,100**			**$68,105,803**	**$4,682,400**		**$0**	**$0**

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830094920	5	KMA CONSTRUCCIONES S A	A - 200 O MAS COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 93 B No. 19 - 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7424880	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	959777872	9474765534	E	2024/10/04	2024/10/04	BANCOLOMBIA	0	$1,134,597,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				31	$10,895,500
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	6	$1,922,500
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	7	$2,634,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	15	$5,197,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	3	$1,141,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				31	$4,682,400
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	31	$4,682,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				31	$2,720,100
COMFACOR	CCF16	891,080,005	1	31	$2,720,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 9)				31	$2,722,800
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	1	$52,000
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	1	$74,000
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	2	$189,300
EPS MUTUAL SER	EPS048	806,008,394	7	3	$230,300
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	3	$194,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	9	$784,000
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	3	$313,100
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	8	$827,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$58,300
TOTAL				**31**	**$21,020,800**

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830094920	5	KMA CONSTRUCCIONES S A	A - 200 O MAS COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 93 B No. 19 - 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7424880	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	959777872	9474765534	E	2024/10/04	2024/10/04	BANCOLOMBIA	0	$1,134,597,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: BOGOTA (309 Afiliados)						$689,551,651	$110,697,800			$695,965,250	$29,819,200			$695,759,287	$27,843,500			$695,965,250	$47,288,200		$24,660,000	$1,233,000
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 0 (67 Afiliados)						$16,749,324	$2,555,000			$16,749,324	$543,200			$6,405,087	$258,500			$16,749,324	$0		$0	$0
Ciudad: BELEN Depto: BOYACA (8 Afiliados)						$1,734,962	$278,000			$1,734,962	$69,800			$1,458,671	$58,800			$1,734,962	$0		$0	$0
1	CC	1010094305	BLANCO SUA ERIKA JULIETH	230301	1	$54,305	$8,700	ESSC24	1	$54,305	$2,200	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$54,305	$0	1	$0	$0
2	CC	1010094305	BLANCO SUA ERIKA JULIETH	230301	1	$54,305	$8,700	ESSC24	1	$54,305	$2,200	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$54,305	$0	1	$0	$0
3	CC	74389337	BLANCO PEREZ LEONILDO	230301	1	$48,036	$7,700	EPS041	1	$48,036	$2,000	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$48,036	$0	1	$0	$0
4	CC	74326892	GUERRERO HERNANDEZ YOANY	230301	1	$89,439	$14,400	EPS037	1	$89,439	$3,600	CCF10	1	$60,000	$2,400	14-7	1	$89,439	$0	1	$0	$0
5	CC	1054780130	MORENO HERRERA DIEGO ARMANDO	25-14	1	$99,735	$16,000	EPS041	1	$99,735	$4,000	CCF10	1	$73,334	$3,000	14-7	1	$99,735	$0	1	$0	$0
6	CC	1054780130	MORENO HERRERA DIEGO ARMANDO	25-14	3	$299,203	$47,900	EPS041	3	$299,203	$12,000	CCF10	3	$260,000	$10,400	14-7	3	$299,203	$0	3	$0	$0
7	CC	1054780130	MORENO HERRERA DIEGO ARMANDO	25-14	6	$598,405	$95,800	EPS041	6	$598,405	$24,000	CCF10	6	$512,000	$20,500	14-7	6	$598,405	$0	6	$0	$0
8	CC	1056554283	NOCOBE USCATEGUI JOSE MIGUEL	25-14	4	$240,000	$38,400	EPS042	4	$240,000	$9,600	CCF10	4	$240,000	$9,600	14-7	4	$240,000	$0	4	$0	$0
9	CC	1007391217	PALACIOS ALBA JESELL TATIANA	230301	1	$60,000	$9,600	EPS037	1	$60,000	$2,400	CCF10	1	$53,334	$2,200	14-7	1	$60,000	$0	1	$0	$0
10	CC	1007518038	PEREZ SANABRIA LAURA CLARIBETH	230301	1	$68,200	$11,000	ESSC24	1	$68,200	$2,800	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$68,200	$0	1	$0	$0
11	CC	72239504	PERNETT PEÑA NADIN JOSE	231001	2	$123,334	$19,800	EPS041	2	$123,334	$5,000	CCF10	2	$86,667	$3,500	14-7	2	$123,334	$0	2	$0	$0
Ciudad: BOYACA Depto: BOYACA (6 Afiliados)						$1,096,275	$166,700			$1,096,275	$34,800			$743,339	$30,300			$1,096,275	$0		$0	$0
12	CC	7186441	AGUILAR MARTINEZ JOSE YESID	230301	1	$116,469	$18,700	ESSC24	1	$116,469	$4,700	CCF10	1	$93,334	$3,800	14-7	1	$116,469	$0	1	$0	$0
13	CC	7186441	AGUILAR MARTINEZ JOSE YESID	230301	1	$116,469	$18,700	ESSC24	1	$116,469	$4,700	CCF10	1	$93,334	$3,800	14-7	1	$116,469	$0	1	$0	$0
14	CC	7186441	AGUILAR MARTINEZ JOSE YESID	230301	1	$116,469	$18,700	ESSC24	1	$116,469	$4,700	CCF10	1	$93,334	$3,800	14-7	1	$116,469	$0	1	$0	$0
15	CC	8637418	BANDA CABARCAS JOSE FRANCISCO	230301	1	$46,898	$7,600	EPS002	1	$46,898	$1,900	CCF10	1	$50,000	$2,000	14-7	1	$46,898	$0	1	$0	$0
16	CC	1116992429	BOHORQUEZ VACA YONEL FERNANDO	230301	2	$130,000	$20,800	EPSC25	2	$130,000	$5,200	CCF10	2	$130,000	$5,200	14-7	2	$130,000	$0	2	$0	$0
17	CC	1116992429	BOHORQUEZ VACA YONEL FERNANDO	230301	1	$65,000	$7,800	EPSC25	1	$65,000	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$65,000	$0	1	$0	$0
18	CC	1052314148	CEPEDA CEPEDA MARIA ELENA	230301	1	$49,799	$8,000	EPS041	1	$49,799	$2,000	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$49,799	$0	1	$0	$0
19	CC	1052314148	CEPEDA CEPEDA MARIA ELENA	230301	1	$49,799	$8,000	EPS041	1	$49,799	$2,000	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$49,799	$0	1	$0	$0
20	CC	1052314148	CEPEDA CEPEDA MARIA ELENA	230301	1	$49,799	$8,000	EPS041	1	$49,799	$2,000	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$49,799	$0	1	$0	$0
21	CC	1052314148	CEPEDA CEPEDA MARIA ELENA	230301	1	$49,799	$8,000	EPS041	1	$49,799	$2,000	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$49,799	$0	1	$0	$0
22	CC	1052314148	CEPEDA CEPEDA MARIA ELENA	230301	1	$49,799	$8,000	EPS041	1	$49,799	$2,000	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$49,799	$0	1	$0	$0
23	CC	1052314148	CEPEDA CEPEDA MARIA ELENA	230301	1	$49,799	$6,000	EPS041	1	$49,799	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$49,799	$0	1	$0	$0
24	CC	53176700	ESLAVA GUERRERO SONIA YIRLENY	230301	2	$116,176	$14,000	EPS041	2	$116,176	$0	CCF10	2	$0	$0	14-7	2	$116,176	$0	2	$0	$0
25	CC	1053611594	PACHECO HOSTTOS WILDER FABIAN	230301	1	$90,000	$14,400	EPS008	1	$90,000	$3,600	CCF10	1	$66,667	$2,700	14-7	1	$90,000	$0	1	$0	$0
Ciudad: FLORENCIA Depto: CAQUETA (1 Afiliados)						$133,334	$16,200			$133,334	$0			$0	$0			$133,334	$0		$0	$0
26	CC	1115944440	VARGAS BETANCOURT YUBERNEY	230301	1	$66,667	$8,100	EPS005	1	$66,667	$0	CCF13	1	$0	$0	14-7	1	$66,667	$0	1	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
27	CC	1115944440	VARGAS BETANCOURT YUBERNEY	230301	1	$66,667	$8,100	EPS005	1	$66,667	$0	CCF13	1	$0	$0	14-7	1	$66,667	$0	1	$0	$0
Ciudad: GUATEQUE Depto: BOYACA (2 Afiliados)						**$222,478**	**$26,900**			**$222,478**	**$0**			**$0**	**$0**			**$222,478**	**$0**		**$0**	**$0**
28	CC	7335459	BOHORQUEZ DAZA JOHN FREDY	230301	1	$46,930	$5,700	EPS037	1	$46,930	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$46,930	$0	1	$0	$0
29	CC	7335459	BOHORQUEZ DAZA JOHN FREDY	230301	1	$46,929	$5,700	EPS037	1	$46,929	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$46,929	$0	1	$0	$0
30	CC	4053360	CARDENAS LUIS ORLANDO	230201	2	$128,619	$15,500	CCFC55	2	$128,619	$0	CCF10	2	$0	$0	14-7	2	$128,619	$0	2	$0	$0
Ciudad: PUERTO RICO Depto: CAQUETA (3 Afiliados)						**$320,478**	**$48,000**			**$320,478**	**$9,400**			**$146,667**	**$5,900**			**$320,478**	**$0**		**$0**	**$0**
31	CC	1115948959	MINA URIBE ANGEL DAVID	230301	2	$146,667	$23,500	EPS037	2	$146,667	$5,900	CCF13	2	$146,667	$5,900	14-7	2	$146,667	$0	2	$0	$0
32	CC	1115942013	PALMITO ARIAS JOHAN STIVEN	230301	1	$43,572	$5,300	ESSC62	1	$43,572	$0	CCF13	1	$0	$0	14-7	1	$43,572	$0	1	$0	$0
33	CC	1115942013	PALMITO ARIAS JOHAN STIVEN	230301	1	$43,572	$5,300	ESSC62	1	$43,572	$0	CCF13	1	$0	$0	14-7	1	$43,572	$0	1	$0	$0
34	CC	1133099099	VARGAS PEREZ ADRIAN DANIEL	230301	2	$86,667	$13,900	ESSC62	2	$86,667	$3,500	CCF13	2	$0	$0	14-7	2	$86,667	$0	2	$0	$0
Ciudad: SACAMA Depto: CASANARE (14 Afiliados)						**$3,318,542**	**$515,700**			**$3,318,542**	**$117,400**			**$743,735**	**$29,900**			**$3,318,542**	**$0**		**$0**	**$0**
35	CC	1118704335	ADAME MEDINA ADRIAN CAMILO	230301	14	$755,752	$121,000	EPSC25	14	$755,752	$30,300	CCF69	14	$0	$0	14-7	14	$755,752	$0	14	$0	$0
36	CC	1128054221	ARIAS TORRES JAVIER ENRIQUE	230301	2	$111,117	$17,800	EPS002	2	$111,117	$4,500	CCF69	2	$0	$0	14-7	2	$111,117	$0	2	$0	$0
37	CC	1069470320	BOLAÑO COGOLLO JORGE ANDRES	230301	3	$130,575	$20,900	EPS041	3	$130,575	$5,300	CCF69	3	$0	$0	14-7	3	$130,575	$0	3	$0	$0
38	CC	74847409	CARDENAS MARIÑO CARLOS NORBERTO	25-14	2	$221,220	$26,600	EPS037	2	$221,220	$0	CCF69	2	$0	$0	14-7	2	$221,220	$0	2	$0	$0
39	CC	1115863426	CARVAJAL MARQUEZ GIOVANNY ALFREDO	25-14	1	$70,568	$11,300	EPSC25	1	$70,568	$2,900	CCF69	1	$66,712	$2,700	14-7	1	$70,568	$0	1	$0	$0
40	CC	1057587987	CRUZ LONDOÑO JOHN FREDY	230301	3	$130,000	$20,800	EPS037	3	$130,000	$5,200	CCF69	3	$0	$0	14-7	3	$130,000	$0	3	$0	$0
41	CC	1098702035	LOZADA CHOGO JOSE DAVID	230301	2	$192,057	$30,800	EPS037	2	$192,057	$7,700	CCF69	2	$157,022	$6,300	14-7	2	$192,057	$0	2	$0	$0
42	CC	1118146586	MARTINEZ NIETO DARWIN YUSFREDY	230301	11	$632,398	$101,200	EPSC25	11	$632,398	$25,300	CCF69	11	$476,667	$19,100	14-7	11	$632,398	$0	11	$0	$0
43	CC	96191229	MOJICA TOSCANO YECID ALBERTO	25-14	4	$173,334	$27,800	EPSC25	4	$173,334	$7,000	CCF69	4	$0	$0	14-7	4	$173,334	$0	4	$0	$0
44	CC	1118146676	MURILLO NARANJO OSCAR	230301	3	$130,000	$20,800	EPS041	3	$130,000	$5,200	CCF69	3	$0	$0	14-7	3	$130,000	$0	3	$0	$0
45	CC	79628607	RIVERA LOZANO WILLIAM	25-14	1	$176,667	$21,300	EPS005	1	$176,667	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$176,667	$0	1	$0	$0
46	CC	86070734	RODRIGUEZ GARCIA RODRIGO ALEXANDER	230301	1	$45,178	$7,300	EPS005	1	$45,178	$1,900	CCF69	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$45,178	$0	1	$0	$0
47	CC	1014232981	VEGA VEGA OSMAR DARIO	230301	2	$116,342	$18,700	EPS037	2	$116,342	$4,700	CCF69	2	$0	$0	14-7	2	$116,342	$0	2	$0	$0
48	CC	1006532232	ZAMBRANO PINZON SONIA LILIANA	230301	10	$433,334	$69,400	EPSC25	10	$433,334	$17,400	CCF69	10	$0	$0	14-7	10	$433,334	$0	10	$0	$0
Ciudad: SANTA MARIA Depto: BOYACA (2 Afiliados)						**$217,314**	**$29,800**			**$217,314**	**$3,500**			**$86,667**	**$3,500**			**$217,314**	**$0**		**$0**	**$0**
49	CC	9141929	ALFONSO HUERTAS PABLO ELY	25-14	1	$43,657	$5,300	CCFC55	1	$43,657	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$43,657	$0	1	$0	$0
50	CC	9141929	ALFONSO HUERTAS PABLO ELY	25-14	1	$43,656	$5,300	CCFC55	1	$43,656	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$43,656	$0	1	$0	$0
51	CC	1019040180	RUIZ HUERTAS CLAUDIA MIREYA	230201	2	$86,667	$13,900	EPSC25	2	$86,667	$3,500	CCF10	2	$86,667	$3,500	14-7	2	$86,667	$0	2	$0	$0
52	CC	1019040180	RUIZ HUERTAS CLAUDIA MIREYA	230201	1	$43,334	$5,300	EPSC25	1	$43,334	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$43,334	$0	1	$0	$0
Ciudad: SOCHA Depto: BOYACA (1 Afiliados)						**$70,320**	**$11,300**			**$70,320**	**$2,900**			**$60,000**	**$2,400**			**$70,320**	**$0**		**$0**	**$0**
53	CC	1007464490	FRANCO BRAVO HECTOR ALEJANDRO	230201	1	$70,320	$11,300	EPS037	1	$70,320	$2,900	CCF10	1	$60,000	$2,400	14-7	1	$70,320	$0	1	$0	$0
Ciudad: TASCO Depto: BOYACA (19 Afiliados)						**$3,912,833**	**$577,100**			**$3,912,833**	**$107,100**			**$907,006**	**$36,900**			**$3,912,833**	**$0**		**$0**	**$0**
54	CC	77081823	AGUILERA RODRIGUEZ NELSON EDUARDO	25-14	1	$100,334	$16,100	EPS037	1	$100,334	$4,100	CCF10	1	$87,000	$3,500	14-7	1	$100,334	$0	1	$0	$0
55	CC	1193459894	ALEAN VANEGAS JOSE MANUEL	230301	1	$47,886	$7,700	EPS037	1	$47,886	$2,000	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$47,886	$0	1	$0	$0
56	CC	1193459894	ALEAN VANEGAS JOSE MANUEL	230301	1	$47,886	$7,700	EPS037	1	$47,886	$2,000	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$47,886	$0	1	$0	$0
57	CC	1096906772	AYALA ZARAZA CARLOS ANDREY	230301	3	$260,001	$31,300	MIN001	3	$260,001	$0	CCF10	3	$0	$0	14-7	3	$260,001	$0	3	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
58	CC	1096906772	AYALA ZARAZA CARLOS ANDREY	230301	1	$86,666	$10,400	MIN001	1	$86,666	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$86,666	$0	1	$0	$0
59	CC	1057572529	BALLESTEROS OROZCO JAIRO HERNAN	230301	1	$61,174	$9,800	EPS005	1	$61,174	$2,500	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$61,174	$0	1	$0	$0
60	CC	9099965	BAYTER MENDOZA JOHN JAIRO	230201	2	$184,369	$22,200	EPS037	2	$184,369	$0	CCF10	2	$0	$0	14-7	2	$184,369	$0	2	$0	$0
61	CC	74282731	BENITO ROMERO WILLIAM	230301	1	$97,271	$15,600	EPS017	1	$97,271	$3,900	CCF10	1	$66,667	$2,700	14-7	1	$97,271	$0	1	$0	$0
62	CC	1056554732	CUCUNUBA BENITEZ JOHANA ANDREA	230301	1	$43,994	$7,100	ESSC24	1	$43,994	$1,800	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$43,994	$0	1	$0	$0
63	CC	1053614292	CUERVO MARTINEZ JULIAN DAVID	230201	1	$85,249	$10,300	EPS037	1	$85,249	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$85,249	$0	1	$0	$0
64	CC	1053614292	CUERVO MARTINEZ JULIAN DAVID	230201	2	$170,497	$20,500	EPS037	2	$170,497	$0	CCF10	2	$0	$0	14-7	2	$170,497	$0	2	$0	$0
65	CC	1053614292	CUERVO MARTINEZ JULIAN DAVID	230201	1	$85,249	$10,300	EPS037	1	$85,249	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$85,249	$0	1	$0	$0
66	CC	1053614292	CUERVO MARTINEZ JULIAN DAVID	230201	1	$85,247	$10,300	EPS037	1	$85,247	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$85,247	$0	1	$0	$0
67	CC	1091663870	GALEANO ANGARITA JAIRO ANDRES	230301	1	$167,223	$26,800	EPS005	1	$167,223	$6,700	CCF10	1	$150,000	$6,000	14-7	1	$167,223	$0	1	$0	$0
68	CC	6775061	GALINDO BARON LIBARDO ENRIQUE	25-14	1	$108,238	$17,400	EPS008	1	$108,238	$4,400	CCF10	1	$93,334	$3,800	14-7	1	$108,238	$0	1	$0	$0
69	CC	6775061	GALINDO BARON LIBARDO ENRIQUE	25-14	1	$108,238	$17,400	EPS008	1	$108,238	$4,400	CCF10	1	$93,334	$3,800	14-7	1	$108,238	$0	1	$0	$0
70	CC	1192797446	GARCIA RAMIREZ DILECKA DINATH	230301	3	$133,458	$16,100	EPS037	3	$133,458	$0	CCF10	3	$0	$0	14-7	3	$133,458	$0	3	$0	$0
71	CC	1056592296	GONZALEZ JOYA HECTOR LENNART	230301	7	$311,127	$49,800	EPS037	7	$311,127	$12,500	CCF10	7	$0	$0	14-7	7	$311,127	$0	7	$0	$0
72	CC	1056592296	GONZALEZ JOYA HECTOR LENNART	230301	23	$1,022,274	$163,600	EPS037	23	$1,022,274	$40,900	CCF10	23	$0	$0	14-7	23	$1,022,274	$0	23	$0	$0
73	CC	1057597241	GUTIERREZ LARA EDWIN FABIAN	230301	2	$169,433	$20,400	EPS037	2	$169,433	$0	CCF10	2	$0	$0	14-7	2	$169,433	$0	2	$0	$0
74	CC	1002395369	NAVARRO CORTES KEVIN STEVEN	230301	1	$57,334	$9,200	EPS041	1	$57,334	$2,300	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$57,334	$0	1	$0	$0
75	CC	1093778327	PABON GONZALEZ JOSE LUIS	230301	1	$43,334	$7,000	EPS037	1	$43,334	$1,800	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$43,334	$0	1	$0	$0
76	CC	1002557008	RAVELO RAVELO GLORIA LORENA	230301	1	$43,334	$7,000	EPS041	1	$43,334	$1,800	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$43,334	$0	1	$0	$0
77	CC	1002557008	RAVELO RAVELO GLORIA LORENA	230301	1	$43,334	$7,000	EPS041	1	$43,334	$1,800	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$43,334	$0	1	$0	$0
78	CC	1052312422	RINCON PEÑARANDA WILFRAN SAURYTH	230301	1	$43,334	$7,000	EPS041	1	$43,334	$1,800	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$43,334	$0	1	$0	$0
79	CC	5989325	SEPULVEDA ESQUIVEL JORGE ELIECER	25-14	2	$208,724	$33,400	EPS037	2	$208,724	$8,400	CCF10	2	$133,334	$5,400	14-7	2	$208,724	$0	2	$0	$0
80	CC	1065905574	URQUIJO SERVERA JEISON	230301	1	$97,625	$15,700	EPS017	1	$97,625	$4,000	CCF10	1	$66,667	$2,700	14-7	1	$97,625	$0	1	$0	$0
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (11 Afiliados)						**$5,722,788**	**$885,300**			**$5,722,788**	**$198,300**			**$2,259,002**	**$90,800**			**$5,722,788**	**$0**		**$0**	**$0**
81	CC	1071167509	BEJARANO BELTRAN HORACIO RAFAEL	25-14	4	$413,366	$66,200	EPS017	4	$413,366	$16,600	CCF10	4	$401,333	$16,100	14-7	4	$413,366	$0	4	$0	$0
82	CC	1071167509	BEJARANO BELTRAN HORACIO RAFAEL	25-14	1	$103,342	$16,600	EPS017	1	$103,342	$4,200	CCF10	1	$87,000	$3,500	14-7	1	$103,342	$0	1	$0	$0
83	CC	1117491197	CAMACHO ORTIZ MIGUEL ANGEL	230301	2	$89,925	$14,400	EPS037	2	$89,925	$3,600	CCF10	2	$86,667	$3,500	14-7	2	$89,925	$0	2	$0	$0
84	CC	88153951	CAÑAS PARADA MIGUEL ANTONIO	230301	2	$198,053	$23,800	EPS041	2	$198,053	$0	CCF10	2	$0	$0	14-7	2	$198,053	$0	2	$0	$0
85	CC	88153951	CAÑAS PARADA MIGUEL ANTONIO	230301	1	$99,027	$11,900	EPS041	1	$99,027	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$99,027	$0	1	$0	$0
86	CC	88153951	CAÑAS PARADA MIGUEL ANTONIO	230301	3	$297,080	$35,700	EPS041	3	$297,080	$0	CCF10	3	$0	$0	14-7	3	$297,080	$0	3	$0	$0
87	CC	88153951	CAÑAS PARADA MIGUEL ANTONIO	230301	1	$99,026	$11,900	EPS041	1	$99,026	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$99,026	$0	1	$0	$0
88	CC	78730913	CORDERO PASTRANA LUIS EDUARDO	25-14	9	$390,000	$62,400	EPS048	9	$390,000	$15,600	CCF10	9	$0	$0	14-7	9	$390,000	$0	9	$0	$0
89	CC	78730913	CORDERO PASTRANA LUIS EDUARDO	25-14	2	$124,814	$20,000	EPS048	2	$124,814	$5,000	CCF10	2	$86,667	$3,500	14-7	2	$124,814	$0	2	$0	$0
90	CC	9287568	HERNANDEZ HERRERA ALEJANDRO RAFAEL	230301	1	$86,862	$10,500	ESSC07	1	$86,862	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$86,862	$0	1	$0	$0
91	CC	92548325	MENDEZ MONTERROZA LUIS FERNANDO	25-14	6	$504,468	$80,800	EPS002	6	$504,468	$20,200	CCF10	6	$480,000	$19,200	14-7	6	$504,468	$0	6	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
92	CC	92548325	MENDEZ MONTERROZA LUIS FERNANDO	25-14	6	$504,468	$80,800	EPS002	6	$504,468	$20,200	CCF10	6	$464,000	$18,600	14-7	6	$504,468	$0	6	$0	$0
93	CC	92548325	MENDEZ MONTERROZA LUIS FERNANDO	25-14	5	$420,390	$67,300	EPS002	5	$420,390	$16,900	CCF10	5	$373,333	$15,000	14-7	5	$420,390	$0	5	$0	$0
94	CC	1042973410	PAREJO UTRIA EDWIN	231001	1	$70,000	$11,200	EPS037	1	$70,000	$2,800	CCF10	1	$60,000	$2,400	14-7	1	$70,000	$0	1	$0	$0
95	CC	8364933	PRENS MARQUEZ GREGORIO ANTONIO	230301	12	$586,696	$93,900	EPS037	12	$586,696	$23,500	CCF10	12	$0	$0	14-7	12	$586,696	$0	12	$0	$0
96	CC	8364933	PRENS MARQUEZ GREGORIO ANTONIO	230301	18	$880,044	$140,900	EPS037	18	$880,044	$35,300	CCF10	18	$0	$0	14-7	18	$880,044	$0	18	$0	$0
97	CC	92532518	RANGEL SERRANO CESAR AUGUSTO	230201	1	$99,219	$15,900	EPS048	1	$99,219	$4,000	CCF10	1	$73,334	$3,000	14-7	1	$99,219	$0	1	$0	$0
98	CC	92532518	RANGEL SERRANO CESAR AUGUSTO	230201	1	$99,219	$15,900	EPS048	1	$99,219	$4,000	CCF10	1	$73,334	$3,000	14-7	1	$99,219	$0	1	$0	$0
99	CC	92532518	RANGEL SERRANO CESAR AUGUSTO	230201	1	$99,219	$15,900	EPS048	1	$99,219	$4,000	CCF10	1	$73,334	$3,000	14-7	1	$99,219	$0	1	$0	$0
100	CC	8371648	SERPA GONZALEZ JAIR ALFONSO	230201	2	$130,882	$21,000	EPS037	2	$130,882	$5,300	CCF10	2	$0	$0	14-7	2	$130,882	$0	2	$0	$0
101	CC	15648120	VELASQUEZ FLOREZ JANER DARIO	25-14	8	$426,688	$68,300	EPS048	8	$426,688	$17,100	CCF10	8	$0	$0	14-7	8	$426,688	$0	8	$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 5 (307 Afiliados)						**$672,802,327**	**$108,142,800**			**$679,215,926**	**$29,276,000**			**$689,354,200**	**$27,585,000**			**$679,215,926**	**$47,288,200**		**$24,660,000**	**$1,233,000**
Ciudad: BELEN Depto: BOYACA (16 Afiliados)						**$34,543,514**	**$5,527,600**			**$34,543,514**	**$1,382,100**			**$34,543,512**	**$1,382,100**			**$34,543,514**	**$2,405,100**		**$0**	**$0**
102	CC	1049646966	AGUILAR AMAYA DIANA CAROLINA	230301	30	$3,000,000	$480,000	EPS005	30	$3,000,000	$120,000	CCF10	30	$3,000,000	$120,000	14-7	30	$3,000,000	$208,800	30	$0	$0
103	CC	79564690	BARRETO CARDENAS JOSE LEONARDO	25-14	30	$3,514,056	$562,300	EPS005	30	$3,514,056	$140,600	CCF10	30	$3,514,056	$140,600	14-7	30	$3,514,056	$244,600	30	$0	$0
104	CC	1010094305	BLANCO SUA ERIKA JULIETH	230301	28	$1,632,248	$261,200	ESSC24	28	$1,632,248	$65,300	CCF10	28	$1,632,246	$65,300	14-7	28	$1,632,248	$113,700	28	$0	$0
105	CC	74389337	BLANCO PEREZ LEONILDO	230301	29	$1,316,255	$210,700	EPS041	29	$1,316,255	$52,700	CCF10	29	$1,316,254	$52,700	14-7	29	$1,316,255	$91,700	29	$0	$0
106	CC	1055312911	CASTIBLANCO SALAMANCA OSCAR LEONARDO	230301	30	$2,889,656	$462,400	EPS005	30	$2,889,656	$115,600	CCF10	30	$2,889,656	$115,600	14-7	30	$2,889,656	$201,200	30	$0	$0
107	CC	74380185	GALVIS CASTELLANOS WALTER OSWALDO	230301	30	$2,481,904	$397,200	EPS037	30	$2,481,904	$99,300	CCF10	30	$2,481,904	$99,300	14-7	30	$2,481,904	$172,800	30	$0	$0
108	CC	1049647649	GARCIA ARIAS ANGIE LORENA	230201	30	$2,531,904	$405,200	EPS005	30	$2,531,904	$101,300	CCF10	30	$2,531,904	$101,300	14-7	30	$2,531,904	$176,300	30	$0	$0
109	CC	74326892	GUERRERO HERNANDEZ YOANY	230301	29	$2,838,041	$454,100	EPS037	29	$2,838,041	$113,600	CCF10	29	$2,838,041	$113,600	14-7	29	$2,838,041	$197,600	29	$0	$0
110	CC	1054780130	MORENO HERRERA DIEGO ARMANDO	25-14	20	$2,367,387	$378,800	EPS041	20	$2,367,387	$94,700	CCF10	20	$2,367,389	$94,700	14-7	20	$2,367,387	$164,800	20	$0	$0
111	CC	1056554283	NOCOBE USCATEGUI JOSE MIGUEL	25-14	26	$1,560,000	$249,600	EPS042	26	$1,560,000	$62,400	CCF10	26	$1,560,000	$62,400	14-7	26	$1,560,000	$108,600	26	$0	$0
112	CC	1007391217	PALACIOS ALBA JESELL TATIANA	230301	29	$1,746,667	$279,500	EPS037	29	$1,746,667	$69,900	CCF10	29	$1,746,667	$69,900	14-7	29	$1,746,667	$121,600	29	$0	$0
113	CC	1007518038	PEREZ SANABRIA LAURA CLARIBETH	230301	29	$1,899,899	$304,000	ESSC24	29	$1,899,899	$76,000	CCF10	29	$1,899,898	$76,000	14-7	29	$1,899,899	$132,300	29	$0	$0
114	CC	72239504	PERNETT PEÑA NADIN JOSE	231001	28	$1,763,333	$282,200	EPS041	28	$1,763,333	$70,600	CCF10	28	$1,763,333	$70,600	14-7	28	$1,763,333	$122,800	28	$0	$0
115	CC	74337466	TANGUA NEITA YOLMAN FERNANDO	230301	30	$1,850,000	$296,000	EPS037	30	$1,850,000	$74,000	CCF10	30	$1,850,000	$74,000	14-7	30	$1,850,000	$128,800	30	$0	$0
116	CC	3121271	TORRES GUERRERO DULTEBIR	231001	30	$1,302,164	$208,400	EPS037	30	$1,302,164	$52,100	CCF10	30	$1,302,164	$52,100	14-7	30	$1,302,164	$90,700	30	$0	$0
117	CC	1054252156	VELANDIA CUEVAS RAFAEL	25-14	30	$1,850,000	$296,000	CCFC55	30	$1,850,000	$74,000	CCF10	30	$1,850,000	$74,000	14-7	30	$1,850,000	$128,800	30	$0	$0
Ciudad: BOYACA Depto: BOYACA (9 Afiliados)						**$15,760,818**	**$2,522,000**			**$15,760,818**	**$630,700**			**$15,804,149**	**$632,400**			**$15,760,818**	**$1,097,400**		**$0**	**$0**
118	CC	7186441	AGUILAR MARTINEZ JOSE YESID	230301	27	$3,220,000	$515,200	ESSC24	27	$3,220,000	$128,800	CCF10	27	$3,220,000	$128,800	14-7	27	$3,220,000	$224,200	27	$0	$0
119	CC	74377258	AYALA HERRERA OSCAR JAVIER	25-14	30	$1,800,000	$288,000	MIN002	30	$1,800,000	$72,000	CCF10	30	$1,800,000	$72,000	14-7	30	$1,800,000	$125,300	30	$0	$0
120	CC	8637418	BANDA CABARCAS JOSE FRANCISCO	230301	29	$1,782,609	$285,300	EPS002	29	$1,782,609	$71,400	CCF10	29	$1,782,609	$71,400	14-7	29	$1,782,609	$124,100	29	$0	$0
121	CC	1116992429	BOHORQUEZ VACA YONEL FERNANDO	230301	27	$1,755,000	$280,800	EPSC25	27	$1,755,000	$70,200	CCF10	27	$1,755,000	$70,200	14-7	27	$1,755,000	$122,200	27	$0	$0
122	CC	1052314148	CEPEDA CEPEDA MARIA ELENA	230301	24	$1,064,875	$170,400	EPS041	24	$1,064,875	$42,600	CCF10	24	$1,064,873	$42,600	14-7	24	$1,064,875	$74,200	24	$0	$0
123	CC	53176700	ESLAVA GUERRERO SONIA YIRLENY	230301	28	$1,213,334	$194,200	EPS041	28	$1,213,334	$48,600	CCF10	28	$1,213,334	$48,600	14-7	28	$1,213,334	$84,500	28	$0	$0
124	CC	1024599890	MONROY HOLGUIN DALY YANIRA	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS005	30	$1,300,000	$52,000	CCF10	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
125	CC	1053611594	PACHECO HOSTTOS WILDER FABIAN	230301	29	$2,758,333	$441,400	EPS008	29	$2,758,333	$110,400	CCF10	29	$2,758,333	$110,400	14-7	29	$2,758,333	$192,000	29	$0	$0
126	CC	1124370578	SUAREZ RAMIREZ JAINER JOSE	230301	20	$866,667	$138,700	EPSIC1	20	$866,667	$34,700	CCF10	20	$910,000	$36,400	14-7	20	$866,667	$60,400	20	$0	$0
Ciudad: FLORENCIA Depto: CAQUETA (1 Afiliados)						**$1,959,058**	**$313,500**			**$1,959,058**	**$78,400**			**$1,959,058**	**$78,400**			**$1,959,058**	**$136,400**		**$0**	**$0**
127	CC	1115944440	VARGAS BETANCOURT YUBERNEY	230301	28	$1,959,058	$313,500	EPS005	28	$1,959,058	$78,400	CCF13	28	$1,959,058	$78,400	14-7	28	$1,959,058	$136,400	28	$0	$0
Ciudad: GUATEQUE Depto: BOYACA (5 Afiliados)						**$9,855,327**	**$1,577,100**			**$9,855,327**	**$394,500**			**$9,855,327**	**$394,500**			**$9,855,327**	**$686,200**		**$0**	**$0**
128	CC	7335459	BOHORQUEZ DAZA JOHN FREDY	230301	28	$1,556,040	$249,000	EPS037	28	$1,556,040	$62,300	CCF10	28	$1,556,040	$62,300	14-7	28	$1,556,040	$108,400	28	$0	$0
129	CC	1056412731	BRICEÑO ESCARRAGA FABIAN DARIO	230301	30	$1,883,273	$301,400	EPS037	30	$1,883,273	$75,400	CCF10	30	$1,883,273	$75,400	14-7	30	$1,883,273	$131,100	30	$0	$0
130	CC	4053360	CARDENAS LUIS ORLANDO	230201	28	$1,923,009	$307,700	CCFC55	28	$1,923,009	$77,000	CCF10	28	$1,923,009	$77,000	14-7	28	$1,923,009	$133,900	28	$0	$0
131	CC	4134549	MUÑOZ BARRERA ISIDORO	230301	30	$1,894,515	$303,200	EPS037	30	$1,894,515	$75,800	CCF10	30	$1,894,515	$75,800	14-7	30	$1,894,515	$131,900	30	$0	$0
132	CC	72326310	RINCON MENDOZA JOSE DE JESUS	25-14	30	$2,598,490	$415,800	EPS037	30	$2,598,490	$104,000	CCF10	30	$2,598,490	$104,000	14-7	30	$2,598,490	$180,900	30	$0	$0
Ciudad: JENESANO Depto: BOYACA (1 Afiliados)						**$4,671,200**	**$747,400**			**$4,671,200**	**$186,900**			**$4,671,200**	**$186,900**			**$4,671,200**	**$325,200**		**$0**	**$0**
133	CC	1015435465	DIAZ DIAZ DEISY JOHANA	230301	30	$4,671,200	$747,400	EPS005	30	$4,671,200	$186,900	CCF10	30	$4,671,200	$186,900	14-7	30	$4,671,200	$325,200	30	$0	$0
Ciudad: PAZ DE ARIPORO Depto: CASANARE (5 Afiliados)						**$8,288,494**	**$1,326,400**			**$8,288,494**	**$331,800**			**$8,288,494**	**$331,800**			**$8,288,494**	**$577,100**		**$0**	**$0**
134	CC	11188431	ORTIZ GIL JOSE MILTON	230301	30	$1,372,772	$219,700	EPS041	30	$1,372,772	$55,000	CCF69	30	$1,372,772	$55,000	14-7	30	$1,372,772	$95,600	30	$0	$0
135	CC	7364545	PEREZ CARO LUIS CRISTINO	230301	30	$1,307,065	$209,200	EPSC25	30	$1,307,065	$52,300	CCF69	30	$1,307,065	$52,300	14-7	30	$1,307,065	$91,000	30	$0	$0
136	CC	1115856235	RIAÑO FUENTES NELCY YUDI	230301	30	$2,010,831	$321,800	EPSC25	30	$2,010,831	$80,500	CCF69	30	$2,010,831	$80,500	14-7	30	$2,010,831	$140,000	30	$0	$0
137	CC	96195210	ROMERO LOZANO JOSE FERNEY	230301	30	$1,497,826	$239,700	EPSC25	30	$1,497,826	$60,000	CCF69	30	$1,497,826	$60,000	14-7	30	$1,497,826	$104,300	30	$0	$0
138	CC	1116550600	YANTEN CUESTA DIEGO FERNANDO	230301	30	$2,100,000	$336,000	EPS005	30	$2,100,000	$84,000	CCF69	30	$2,100,000	$84,000	14-7	30	$2,100,000	$146,200	30	$0	$0
Ciudad: PUERTO RICO Depto: CAQUETA (8 Afiliados)						**$12,306,098**	**$1,969,200**			**$12,306,098**	**$492,600**			**$12,516,435**	**$501,000**			**$12,306,098**	**$856,800**		**$0**	**$0**
139	CC	1115941089	CASAS GUERRERO JHON SEBASTIAN	230301	30	$1,340,000	$214,400	ESSC62	30	$1,340,000	$53,600	CCF13	30	$1,340,000	$53,600	14-7	30	$1,340,000	$93,300	30	$0	$0
140	CC	1115941853	CORREA PERDOMO BRUNO ESTIVEN	25-14	30	$1,340,000	$214,400	ESSC62	30	$1,340,000	$53,600	CCF13	30	$1,340,000	$53,600	14-7	30	$1,340,000	$93,300	30	$0	$0
141	CC	1115953530	DURAN CABRERA HOLLMANN	25-14	30	$1,340,479	$214,500	ESSC62	30	$1,340,479	$53,700	CCF13	30	$1,340,479	$53,700	14-7	30	$1,340,479	$93,300	30	$0	$0
142	CC	1151934675	LLANTEN BENITEZ YEDIXON	230301	30	$2,100,183	$336,100	EPS005	30	$2,100,183	$84,100	CCF13	30	$2,100,183	$84,100	14-7	30	$2,100,183	$146,200	30	$0	$0
143	CC	1115948959	MINA URIBE ANGEL DAVID	230301	28	$2,226,667	$356,300	EPS037	28	$2,226,667	$89,100	CCF13	28	$2,226,667	$89,100	14-7	28	$2,226,667	$155,000	28	$0	$0
144	CC	1115942013	PALMITO ARIAS JOHAN STIVEN	230301	21	$926,850	$148,300	ESSC62	21	$926,850	$37,100	CCF13	21	$1,137,187	$45,500	14-7	21	$926,850	$64,600	21	$0	$0
145	CC	1117534216	PAREJA RUBIANO JAIME ANDRES	230201	30	$1,562,826	$250,100	EPS005	30	$1,562,826	$62,600	CCF13	30	$1,562,826	$62,600	14-7	30	$1,562,826	$108,800	30	$0	$0
146	CC	1133099099	VARGAS PEREZ ADRIAN DANIEL	230301	28	$1,469,093	$235,100	ESSC62	28	$1,469,093	$58,800	CCF13	28	$1,469,093	$58,800	14-7	28	$1,469,093	$102,300	28	$0	$0
Ciudad: SACAMA Depto: CASANARE (113 Afiliados)						**$255,219,440**	**$41,084,700**			**$255,219,440**	**$11,218,700**			**$256,949,462**	**$10,282,100**			**$255,219,440**	**$17,768,800**		**$11,830,000**	**$591,500**
147	CC	1118704335	ADAME MEDINA ADRIAN CAMILO	230301	16	$1,143,220	$183,000	EPSC25	16	$1,143,220	$45,800	CCF69	16	$1,300,000	$52,000	14-7	16	$1,143,220	$79,600	16	$0	$0
148	CC	1007425860	AGUIRRE TUMAY JOHON FREDY	230301	30	$1,328,712	$212,600	EPS037	30	$1,328,712	$53,200	CCF69	30	$1,328,712	$53,200	14-7	30	$1,328,712	$92,500	30	$0	$0
149	CC	1121952125	ALARCON GARCIA BRAYAM SEBASTIAN	231001	30	$1,850,000	$296,000	EPS002	30	$1,850,000	$74,000	CCF69	30	$1,850,000	$74,000	14-7	30	$1,850,000	$128,800	30	$0	$0
150	CC	4166413	ALFONSO REYES SERGIO HECTOR	230301	30	$3,680,709	$589,000	EPS037	30	$3,680,709	$147,300	CCF69	30	$3,680,709	$147,300	14-7	30	$3,680,709	$256,200	30	$0	$0
151	CC	4150433	ALGARRA PINEDA JOSE VICENTE	230301	30	$1,850,000	$296,000	EPS041	30	$1,850,000	$74,000	CCF69	30	$1,850,000	$74,000	14-7	30	$1,850,000	$128,800	30	$0	$0
152	CC	1002455303	ANGARITA CRISTANCHO DAVID BAYARDO	230301	30	$3,162,072	$506,000	EPS041	30	$3,162,072	$126,500	CCF69	30	$3,162,072	$126,500	14-7	30	$3,162,072	$220,100	30	$0	$0
153	CC	1115724444	ARENIS HERNANDEZ FERNEY	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS041	30	$1,300,000	$52,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
154	CC	1128054221	ARIAS TORRES JAVIER ENRIQUE	230301	28	$2,333,334	$373,400	EPS002	28	$2,333,334	$93,400	CCF69	28	$2,333,334	$93,400	14-7	28	$2,333,334	$162,500	28	$0	$0
155	CC	23791557	AVELLANEDA CONDE EDIT ISOLINA	230301	30	$1,363,587	$218,200	EPSC25	30	$1,363,587	$54,600	CCF69	30	$1,363,587	$54,600	14-7	30	$1,363,587	$95,000	30	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
156	CC	74770238	AVILA LAITON EDWIN ALEXIS	230201	30	$2,646,521	$423,500	EPSC25	30	$2,646,521	$105,900	CCF69	30	$2,646,521	$105,900	14-7	30	$2,646,521	$184,200	30	$0	$0
157	CC	1118649233	BARON GUTIERREZ EDIMER ERLEY	230301	30	$3,357,404	$537,200	EPSC25	30	$3,357,404	$134,300	CCF69	30	$3,357,404	$134,300	14-7	30	$3,357,404	$233,700	30	$0	$0
158	CC	74860739	BARRERA COBA TEATIN	230301	30	$2,315,217	$370,500	EPS005	30	$2,315,217	$92,700	CCF69	30	$2,315,217	$92,700	14-7	30	$2,315,217	$161,200	30	$0	$0
159	CC	96194264	BARRETO MORA JHON CARLOS	230301	30	$2,200,000	$352,000	EPS037	30	$2,200,000	$88,000	CCF69	30	$2,707,467	$108,300	14-7	30	$2,200,000	$153,200	30	$0	$0
160	CC	92276349	BERTEL ORDOSGOITIA ALBERTO JOSE	230301	30	$1,850,000	$296,000	EPS002	30	$1,850,000	$74,000	CCF69	30	$1,850,000	$74,000	14-7	30	$1,850,000	$128,800	30	$0	$0
161	CC	1069470320	BOLAÑO COGOLLO JORGE ANDRES	230301	27	$1,755,185	$280,900	EPS041	27	$1,755,185	$70,300	CCF69	27	$1,755,185	$70,300	14-7	27	$1,755,185	$122,200	27	$0	$0
162	CC	1118146599	BOTHIA CORREA YON ALBEIRO	230301	30	$3,274,033	$523,900	EPS017	30	$3,274,033	$131,000	CCF69	30	$3,274,033	$131,000	14-7	30	$3,274,033	$227,900	30	$0	$0
163	CC	92694111	BUELVAS SALCEDO RICHAR	230301	30	$2,919,092	$467,100	EPS002	30	$2,919,092	$116,800	CCF69	30	$2,919,092	$116,800	14-7	30	$2,919,092	$203,200	30	$0	$0
164	CC	1057690525	BUENO BARRETO DIEGO ALEXANDER	230301	30	$1,914,402	$306,400	EPS037	30	$1,914,402	$76,600	CCF69	30	$1,914,402	$76,600	14-7	30	$1,914,402	$133,300	30	$0	$0
165	CC	1116864144	BUENO HERNANDEZ YEISON	230301	29	$2,513,334	$402,200	EPS005	29	$2,513,334	$100,600	CCF69	29	$2,513,334	$100,600	14-7	29	$2,513,334	$175,000	29	$0	$0
166	CC	5889335	CAMPOS RUIZ JESUS ALBERTO	25-14	30	$2,690,870	$430,600	EPS037	30	$2,690,870	$107,700	CCF69	30	$2,690,870	$107,700	14-7	30	$2,690,870	$187,300	30	$0	$0
167	CC	74847409	CARDENAS MARIÑO CARLOS NORBERTO	25-14	28	$3,101,073	$496,200	EPS037	28	$3,101,073	$124,100	CCF69	28	$3,101,073	$124,100	14-7	28	$3,101,073	$215,900	28	$0	$0
168	CC	46457760	CARRILLO SUAREZ LEIDY MASSIEL	230301	8	$560,000	$89,600	EPSC25	8	$560,000	$22,400	CCF69	8	$560,000	$22,400	14-7	8	$560,000	$39,000	8	$0	$0
169	CC	1075268	CARRILLO TELLES SIMON	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPSC25	30	$1,300,000	$52,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
170	CC	1115863426	CARVAJAL MARQUEZ GIOVANNY ALFREDO	25-14	29	$1,956,923	$313,200	EPSC25	29	$1,956,923	$78,300	CCF69	29	$1,956,923	$78,300	14-7	29	$1,956,923	$136,300	29	$0	$0
171	CC	1052313594	CARVAJAL SOLANO JOSE INAEL	230301	30	$2,042,663	$326,900	EPSC25	30	$2,042,663	$81,800	CCF69	30	$2,042,663	$81,800	14-7	30	$2,042,663	$142,200	30	$0	$0
172	CC	7334813	CASTAÑEDA AREVALO OSCAR JAVIER	230301	30	$1,851,741	$296,300	EPS037	30	$1,851,741	$74,100	CCF69	30	$1,851,741	$74,100	14-7	30	$1,851,741	$128,900	30	$0	$0
173	CC	1118146242	CERINZA BAEZ JOSE RAFAEL	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPSC25	30	$1,300,000	$52,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
174	CC	1002725672	CETINA MARTINEZ PEDRO STIBEN	230301	30	$1,502,066	$240,400	EPS037	30	$1,502,066	$60,100	CCF69	30	$1,502,066	$60,100	14-7	30	$1,502,066	$104,600	30	$0	$0
175	CC	3817670	CHICO MELENDRES JOSE	25-14	30	$1,661,356	$265,900	EPS002	30	$1,661,356	$66,500	CCF69	30	$1,661,356	$66,500	14-7	30	$1,661,356	$115,700	30	$0	$0
176	CC	1006532278	COMBITA VALDERRAMA ANDRES FELIPE	25-14	30	$1,477,338	$236,400	EPS005	30	$1,477,338	$59,100	CCF69	30	$1,477,338	$59,100	14-7	30	$1,477,338	$102,900	30	$0	$0
177	CC	1115853209	CORDERO SILVA NOHORA	230301	30	$2,049,961	$328,000	EPSC25	30	$2,049,961	$82,000	CCF69	30	$2,049,961	$82,000	14-7	30	$2,049,961	$142,700	30	$0	$0
178	CC	1115852898	CORDOBA GUANAY OSCAR REYNEL	230301	30	$2,688,681	$430,200	EPS037	30	$2,688,681	$107,600	CCF69	30	$2,688,681	$107,600	14-7	30	$2,688,681	$187,200	30	$0	$0
179	CC	1116555468	CORREA PEDRAZA KAROL SOFIA	230301	30	$1,500,000	$240,000	EPSC25	30	$1,500,000	$60,000	CCF69	30	$1,500,000	$60,000	14-7	30	$1,500,000	$104,400	30	$0	$0
180	CC	1116852272	COTRINA VALBUENA ERIKA MAYERLY	230301	30	$1,314,130	$210,300	EPS005	30	$1,314,130	$52,600	CCF69	30	$1,314,130	$52,600	14-7	30	$1,314,130	$91,500	30	$0	$0
181	CC	1057587987	CRUZ LONDOÑO JOHN FREDY	230301	27	$1,533,181	$245,400	EPS037	27	$1,533,181	$61,400	CCF69	27	$1,533,181	$61,400	14-7	27	$1,533,181	$106,800	27	$0	$0
182	CC	1006532233	CUY PEDRO JOSE	230301	30	$1,527,997	$244,500	EPS017	30	$1,527,997	$61,200	CCF69	30	$1,527,997	$61,200	14-7	30	$1,527,997	$106,400	30	$0	$0
183	CC	92257860	DE LA OSSA ROMERO LUIS EDUARDO	230301	30	$1,935,523	$309,700	EPS002	30	$1,935,523	$77,500	CCF69	30	$1,935,523	$77,500	14-7	30	$1,935,523	$134,800	30	$0	$0
184	CC	7366390	DELGADILLO EDGAR YAMID	230301	30	$1,401,739	$224,300	EPS037	30	$1,401,739	$56,100	CCF69	30	$1,401,739	$56,100	14-7	30	$1,401,739	$97,600	30	$0	$0
185	CC	93130833	DIAZ NAVARRO EDISON JAIVER	25-14	5	$833,333	$133,400	EPS002	5	$833,333	$33,400	CCF69	5	$945,000	$37,800	14-7	5	$833,333	$58,000	5	$0	$0
186	CC	1101756178	DIAZ DIAZ NESTOR AUGUSTO	230301	30	$2,600,000	$416,000	EPS037	30	$2,600,000	$104,000	CCF69	30	$2,600,000	$104,000	14-7	30	$2,600,000	$181,000	30	$0	$0
187	CC	1047377657	ESCOBAR CHABERRA JESUS ARIEL	230301	30	$1,825,965	$292,200	EPS037	30	$1,825,965	$73,100	CCF69	30	$1,825,965	$73,100	14-7	30	$1,825,965	$127,100	30	$0	$0
188	CC	1002556854	ESTEPA MESA DUMAR FERLEY	230301	28	$1,788,333	$286,200	EPS037	28	$1,788,333	$71,600	CCF69	28	$1,942,500	$77,700	14-7	28	$1,788,333	$124,500	28	$0	$0
189	CC	18255996	ESTEVEZ BOSSA VICTOR MANUEL	230301	30	$1,850,000	$296,000	EPSC25	30	$1,850,000	$74,000	CCF69	30	$1,850,000	$74,000	14-7	30	$1,850,000	$128,800	30	$0	$0
190	CC	1029642389	ESTRADA LOPEZ JUAN DAVID	25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPSC25	30	$1,300,000	$52,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
191	CC	10820688	FUENTES ZAPA CARLOS JOSE	230301	30	$2,100,625	$336,100	EPS005	30	$2,100,625	$84,100	CCF69	30	$2,100,625	$84,100	14-7	30	$2,100,625	$146,300	30	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
192	CC	78767988	GALVAN MONTES LUIS FERNANDO	230301	30	$2,205,978	$353,000	EPSC25	30	$2,205,978	$88,300	CCF69	30	$2,205,978	$88,300	14-7	30	$2,205,978	$153,600	30	$0	$0
193	CC	85456665	GARCIA TORRES DAIRO ENRIQUE	231001	30	$1,529,881	$244,800	EPS037	30	$1,529,881	$61,200	CCF69	30	$1,529,881	$61,200	14-7	30	$1,529,881	$106,500	30	$0	$0
194	CC	1007403738	GARCIA BELLO JOHON JAIRO	230301	30	$1,529,646	$244,800	EPS037	30	$1,529,646	$61,200	CCF69	30	$1,529,646	$61,200	14-7	30	$1,529,646	$106,500	30	$0	$0
195	CC	1077470806	GARCIA MENA ORLENIS FAENNY	25-14	30	$2,286,000	$365,800	EPS005	30	$2,286,000	$91,500	CCF69	30	$2,286,000	$91,500	14-7	30	$2,286,000	$159,200	30	$0	$0
196	CC	1116868324	GIRON MURILLO JHON PARMENIO	230301	30	$2,729,891	$436,800	EPS037	30	$2,729,891	$109,200	CCF69	30	$2,729,891	$109,200	14-7	30	$2,729,891	$190,100	30	$0	$0
197	CC	8525727	GOMEZ DITA JOSE LUIS	230301	30	$2,325,271	$372,100	EPS002	30	$2,325,271	$93,100	CCF69	30	$2,325,271	$93,100	14-7	30	$2,325,271	$161,900	30	$0	$0
198	CC	1116782375	GRANADOS OCAÑO ARMEL JHABID	230301	30	$1,335,326	$213,700	EPSC25	30	$1,335,326	$53,500	CCF69	30	$1,335,326	$53,500	14-7	30	$1,335,326	$93,000	30	$0	$0
199	CC	1116780218	GUERRERO ESCOBAR OSCAR EDEN	230301	30	$2,086,957	$334,000	EPS037	30	$2,086,957	$83,500	CCF69	30	$2,086,957	$83,500	14-7	30	$2,086,957	$145,300	30	$0	$0
200	CC	19588539	JULIO JULIO LUIS GUILLERMO	230201	30	$3,068,550	$491,000	EPS037	30	$3,068,550	$122,800	CCF69	30	$3,068,550	$122,800	14-7	30	$3,068,550	$213,600	30	$0	$0
201	CC	1118146435	LAGOS LAGOS JAVIER ALONSO	230301	30	$1,430,000	$228,800	EPSC25	30	$1,430,000	$57,200	CCF69	30	$1,430,000	$57,200	14-7	30	$1,430,000	$99,600	30	$0	$0
202	CC	1118146038	LAGOS LAGOS KEVIN OSWALDO	230301	30	$1,437,065	$230,000	EPSC25	30	$1,437,065	$57,500	CCF69	30	$1,437,065	$57,500	14-7	30	$1,437,065	$100,100	30	$0	$0
203	CC	1002458432	LAYTON SALAZAR LEIDY YURANI	230301	30	$1,618,000	$258,900	EPS041	30	$1,618,000	$64,800	CCF69	30	$1,618,000	$64,800	14-7	30	$1,618,000	$112,700	30	$0	$0
204	CC	1129466	LAYTON SALAZAR PABLO EMILIO	25-14	30	$3,250,461	$520,100	EPS041	30	$3,250,461	$130,100	CCF69	30	$3,250,461	$130,100	14-7	30	$3,250,461	$226,300	30	$0	$0
205	CC	1116873892	LEAL RODRIGUEZ JHON FREDDY	230301	30	$3,194,130	$511,100	EPS041	30	$3,194,130	$127,800	CCF69	30	$3,194,130	$127,800	14-7	30	$3,194,130	$222,400	30	$0	$0
206	CC	1116870592	LEAL RODRIGUEZ OSCAR JAVIER	230301	30	$2,830,435	$452,900	EPS041	30	$2,830,435	$113,300	CCF69	30	$2,830,435	$113,300	14-7	30	$2,830,435	$197,000	30	$0	$0
207	CC	1116868132	LIZARAZO ESTEPA LIZETH FERNANDA	230301	30	$1,600,000	$256,000	EPSC25	30	$1,600,000	$64,000	CCF69	30	$1,600,000	$64,000	14-7	30	$1,600,000	$111,400	30	$0	$0
208	CC	73576324	LORETT VELASQUEZ JUAN FRANCISCO	25-14	30	$11,830,000	$2,011,200	EPS005	30	$11,830,000	$1,478,800	CCF69	30	$11,830,000	$473,200	14-7	30	$11,830,000	$823,400	30	$11,830,000	$591,500
209	CC	1098702035	LOZADA CHOGO JOSE DAVID	230301	28	$3,337,862	$534,100	EPS037	28	$3,337,862	$133,600	CCF69	28	$3,337,862	$133,600	14-7	28	$3,337,862	$232,400	28	$0	$0
210	CC	1118146586	MARTINEZ NIETO DARWIN YUSFREDY	230301	19	$949,911	$152,000	EPSC25	19	$949,911	$38,000	CCF69	19	$949,911	$38,000	14-7	19	$949,911	$66,200	19	$0	$0
211	CC	1097666681	MARTINEZ GAITAN RAFAEL HORACIO	230301	30	$2,097,826	$335,700	EPSC25	30	$2,097,826	$84,000	CCF69	30	$2,097,826	$84,000	14-7	30	$2,097,826	$146,100	30	$0	$0
212	CC	1118146008	MARTINEZ WILMER FERNEY	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS041	30	$1,300,000	$52,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
213	CC	1006532271	MENDIETA CARVAJAL JHONATAN EDUARDO	230301	30	$2,923,903	$467,900	EPSC25	30	$2,923,903	$117,000	CCF69	30	$2,923,903	$117,000	14-7	30	$2,923,903	$203,600	30	$0	$0
214	CC	96191229	MOJICA TOSCANO YECID ALBERTO	25-14	26	$1,360,497	$217,700	EPSC25	26	$1,360,497	$54,500	CCF69	26	$1,360,497	$54,500	14-7	26	$1,360,497	$94,700	26	$0	$0
215	CC	1115865992	MONROY LOPEZ EDWIN LEONARDO	230301	30	$2,916,315	$466,700	EPSC25	30	$2,916,315	$116,700	CCF69	30	$2,916,315	$116,700	14-7	30	$2,916,315	$203,000	30	$0	$0
216	CC	3275830	MONTAÑEZ ALVAREZ JOSE LUIS	230301	30	$3,500,000	$560,000	EPS037	30	$3,500,000	$140,000	CCF69	30	$3,500,000	$140,000	14-7	30	$3,500,000	$243,600	30	$0	$0
217	CC	1002197434	MORALES MADERA BREINER EDUARDO	230301	30	$2,217,242	$354,800	ESSC24	30	$2,217,242	$88,700	CCF69	30	$2,217,242	$88,700	14-7	30	$2,217,242	$154,400	30	$0	$0
218	CC	1118553809	MORALES CALDERON JHORMAN ALEXANDER	230201	30	$1,427,174	$228,400	EPS041	30	$1,427,174	$57,100	CCF69	30	$1,427,174	$57,100	14-7	30	$1,427,174	$99,400	30	$0	$0
219	CC	1118146676	MURILLO NARANJO OSCAR	230301	27	$1,481,152	$237,000	EPS041	27	$1,481,152	$59,300	CCF69	27	$1,481,152	$59,300	14-7	27	$1,481,152	$103,100	27	$0	$0
220	CC	2758800	ORTIZ SANCHEZ MIGUEL FERNANDO	231001	30	$4,389,348	$702,300	EPS002	30	$4,389,348	$175,600	CCF69	30	$4,389,348	$175,600	14-7	30	$4,389,348	$305,500	30	$0	$0
221	CC	1115913891	ORTIZ CASTILLO YEISON	230301	30	$2,910,810	$465,800	EPS041	30	$2,910,810	$116,500	CCF69	30	$2,910,810	$116,500	14-7	30	$2,910,810	$202,600	30	$0	$0
222	CC	71481410	PAMPLONA VASQUEZ JOSE ALBERTO	230301	30	$3,200,000	$512,000	EPS037	30	$3,200,000	$128,000	CCF69	30	$3,200,000	$128,000	14-7	30	$3,200,000	$222,800	30	$0	$0
223	CC	1102881233	PARRA OROZCO EVER JOSE	230301	22	$1,393,333	$223,000	CCFC55	22	$1,393,333	$55,800	CCF69	22	$1,393,333	$55,800	14-7	22	$1,393,333	$97,000	22	$0	$0
224	CC	1116858058	PATIÑO PERAZA DIANA ZULAY	230301	30	$2,112,384	$338,000	EPSC25	30	$2,112,384	$84,500	CCF69	30	$2,112,384	$84,500	14-7	30	$2,112,384	$147,100	30	$0	$0
225	CC	1097332234	PEÑA QUIROGA EDINSON FERNEY	230301	30	$3,245,652	$519,400	EPS002	30	$3,245,652	$129,900	CCF69	30	$3,245,652	$129,900	14-7	30	$3,245,652	$225,900	30	$0	$0
226	CC	1102808896	PEREZ CORREA EDER JOSE	230201	30	$7,000,000	$1,190,000	EPS037	30	$7,000,000	$280,000	CCF69	30	$7,000,000	$280,000	14-7	30	$7,000,000	$487,200	30	$0	$0
227	CC	1118146386	PICO MORA JENNY ALEJANDRA	230301	22	$1,760,000	$281,600	EPS005	22	$1,760,000	$70,400	CCF69	22	$1,760,000	$70,400	14-7	22	$1,760,000	$122,500	22	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
228	CC	1115862050	PINZON JASPE YIMIN FERNELY	230301	30	$1,373,478	$219,800	EPS041	30	$1,373,478	$55,000	CCF69	30	$1,373,478	$55,000	14-7	30	$1,373,478	$95,600	30	$0	$0
229	CC	13544225	POLO FIGUEROA OSCAR HUMBERTO	25-14	30	$5,700,000	$969,000	EPS010	30	$5,700,000	$228,000	CCF69	30	$5,700,000	$228,000	14-7	30	$5,700,000	$396,800	30	$0	$0
230	CC	1115853775	PUERTA PUERTA RONALD YORDANY	230301	30	$3,377,419	$540,400	EPS037	30	$3,377,419	$135,100	CCF69	30	$3,377,419	$135,100	14-7	30	$3,377,419	$235,100	30	$0	$0
231	CC	1048822991	QUINTANA ENCISO JAIRO HERNAN	230301	30	$2,199,839	$352,000	EPS037	30	$2,199,839	$88,000	CCF69	30	$2,199,839	$88,000	14-7	30	$2,199,839	$153,200	30	$0	$0
232	CC	1053607166	RACHE RINCON RAFAEL ANTONIO	230201	30	$3,964,776	$634,400	EPS017	30	$3,964,776	$158,600	CCF69	30	$3,964,776	$158,600	14-7	30	$3,964,776	$276,000	30	$0	$0
233	CC	1119185844	RAMIREZ VEGA JHON JABER	230301	30	$2,100,000	$336,000	EPS037	30	$2,100,000	$84,000	CCF69	30	$2,100,000	$84,000	14-7	30	$2,100,000	$146,200	30	$0	$0
234	CC	1058275336	RINCON PARRA JUAN CAMILO	25-14	29	$2,368,334	$379,000	EPS017	29	$2,368,334	$94,800	CCF69	29	$2,368,334	$94,800	14-7	29	$2,368,334	$164,900	29	$0	$0
235	CC	1118146575	RISCANEVO LAGOS ANGEL RODRIGO	230301	30	$1,531,739	$245,100	EPS041	30	$1,531,739	$61,300	CCF69	30	$1,531,739	$61,300	14-7	30	$1,531,739	$106,700	30	$0	$0
236	CC	1056553433	RISCANEVO LOPEZ DIEGO HARVEY	230301	30	$1,858,225	$297,400	EPSC25	30	$1,858,225	$74,400	CCF69	30	$1,858,225	$74,400	14-7	30	$1,858,225	$129,400	30	$0	$0
237	CC	74381291	RISCANEVO ESTUPIÑAN URY ALEXI	231001	30	$1,328,261	$212,600	EPSC25	30	$1,328,261	$53,200	CCF69	30	$1,328,261	$53,200	14-7	30	$1,328,261	$92,500	30	$0	$0
238	CC	79628607	RIVERA LOZANO WILLIAM	25-14	24	$4,240,000	$678,400	EPS005	24	$4,240,000	$169,600	CCF69	24	$4,607,059	$184,300	14-7	24	$4,240,000	$295,200	24	$0	$0
239	CC	7366630	RIVEROS PARADA ELKIN ALFREDO	230301	30	$2,200,000	$352,000	MIN001	30	$2,200,000	$88,000	CCF69	30	$2,200,000	$88,000	14-7	30	$2,200,000	$153,200	30	$0	$0
240	CC	1030609275	RODRIGUEZ LEON BLANCA YAZMIN	230301	30	$1,439,680	$230,400	EPS037	30	$1,439,680	$57,600	CCF69	30	$1,439,680	$57,600	14-7	30	$1,439,680	$100,300	30	$0	$0
241	CC	1024574347	RODRIGUEZ NOSSA GERSON ALBEIRO	230301	30	$1,525,543	$244,100	EPSC25	30	$1,525,543	$61,100	CCF69	30	$1,525,543	$61,100	14-7	30	$1,525,543	$106,200	30	$0	$0
242	CC	86070734	RODRIGUEZ GARCIA RODRIGO ALEXANDER	230301	29	$1,256,667	$201,100	EPS005	29	$1,256,667	$50,300	CCF69	29	$1,256,667	$50,300	14-7	29	$1,256,667	$87,500	29	$0	$0
243	CC	1118146581	ROJAS RODRIGUEZ ELIAS OBED	230301	30	$1,433,367	$229,400	EPSC25	30	$1,433,367	$57,400	CCF69	30	$1,433,367	$57,400	14-7	30	$1,433,367	$99,800	30	$0	$0
244	CC	1118540750	ROJAS SESTY JUAN MANUEL	230301	8	$1,226,667	$196,300	EPS037	8	$1,226,667	$49,100	CCF69	8	$1,226,667	$49,100	14-7	8	$1,226,667	$85,400	8	$0	$0
245	CC	1006414261	ROMERO PEREZ JEISON ADIEL	230301	30	$1,976,234	$316,200	EPSC25	30	$1,976,234	$79,100	CCF69	30	$1,976,234	$79,100	14-7	30	$1,976,234	$137,600	30	$0	$0
246	CC	1007491953	ROMERO PEREZ NARLY YULIANA	230201	30	$2,012,974	$322,100	EPSC25	30	$2,012,974	$80,600	CCF69	30	$2,012,974	$80,600	14-7	30	$2,012,974	$140,200	30	$0	$0
247	CC	78113804	ROSARIO JIMENEZ LEIDER JOSE	230201	30	$2,774,285	$443,900	EPS037	30	$2,774,285	$111,000	CCF69	30	$2,774,285	$111,000	14-7	30	$2,774,285	$193,100	30	$0	$0
248	CC	1052387430	RUIZ GOMEZ GERMAN DARIO	230301	30	$2,508,611	$401,400	EPSC25	30	$2,508,611	$100,400	CCF69	30	$2,508,611	$100,400	14-7	30	$2,508,611	$174,600	30	$0	$0
249	CC	74282000	SANCHEZ NIÑO FERNANDO	230301	30	$1,328,261	$212,600	EPS037	30	$1,328,261	$53,200	CCF69	30	$1,328,261	$53,200	14-7	30	$1,328,261	$92,500	30	$0	$0
250	CC	1118648565	SILVA QUEVEDO OSCAR ALEJANDRO	230301	30	$1,300,601	$208,100	EPSC25	30	$1,300,601	$52,100	CCF69	30	$1,300,601	$52,100	14-7	30	$1,300,601	$90,600	30	$0	$0
251	CC	1010157517	SUAREZ LEON LUIS FERLEY	230301	30	$1,735,694	$277,800	EPS002	30	$1,735,694	$69,500	CCF69	30	$1,735,694	$69,500	14-7	30	$1,735,694	$120,900	30	$0	$0
252	CC	1030529179	TOLOZA BACCA EDWIN FABIAN	230301	30	$3,365,694	$538,600	EPS037	30	$3,365,694	$134,700	CCF69	30	$3,365,694	$134,700	14-7	30	$3,365,694	$234,300	30	$0	$0
253	CC	1002526528	TORRES POVEDA EDY HUMBERTO	230301	30	$1,745,816	$279,400	EPS037	30	$1,745,816	$69,900	CCF69	30	$1,745,816	$69,900	14-7	30	$1,745,816	$121,600	30	$0	$0
254	CC	1006532308	TORRES TORRES RAFAEL ANTONIO	25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPSC25	30	$1,300,000	$52,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
255	CC	1054557122	VALENCIA ANGARITA LUIS EDUARDO	230301	30	$3,289,310	$526,300	EPS041	30	$3,289,310	$131,600	CCF69	30	$3,289,310	$131,600	14-7	30	$3,289,310	$229,000	30	$0	$0
256	CC	1014232981	VEGA VEGA OSMAR DARIO	230301	28	$2,633,895	$421,500	EPS037	28	$2,633,895	$105,400	CCF69	28	$2,633,895	$105,400	14-7	28	$2,633,895	$183,400	28	$0	$0
257	CC	1115865975	VELANDIA PARRA BRAYAN JAIR	230301	30	$2,041,878	$326,800	EPS037	30	$2,041,878	$81,700	CCF69	30	$2,041,878	$81,700	14-7	30	$2,041,878	$142,200	30	$0	$0
258	CC	74373162	VIVAS HOLGUIN JULIO ERNESTO	230201	30	$2,953,754	$472,700	EPS017	30	$2,953,754	$118,200	CCF69	30	$2,953,754	$118,200	14-7	30	$2,953,754	$205,600	30	$0	$0
259	CC	1006532232	ZAMBRANO PINZON SONIA LILIANA	230301	20	$867,118	$138,800	EPSC25	20	$867,118	$34,700	CCF69	20	$1,300,000	$52,000	14-7	20	$867,118	$60,400	20	$0	$0
Ciudad: SAN LUIS DE GACENO Depto: BOYACA (2 Afiliados)						**$4,422,433**	**$707,600**			**$4,422,433**	**$176,900**			**$4,422,433**	**$176,900**			**$4,422,433**	**$307,900**		**$0**	**$0**
260	CC	3761183	HERRERA OLIVEROS JAIME ENRIQUE	25-14	30	$2,322,433	$371,600	EPS037	30	$2,322,433	$92,900	CCF10	30	$2,322,433	$92,900	14-7	30	$2,322,433	$161,700	30	$0	$0
261	CC	1124400977	RAMIREZ MARTINEZ LUIS PEDRO	230301	30	$2,100,000	$336,000	EPS037	30	$2,100,000	$84,000	CCF10	30	$2,100,000	$84,000	14-7	30	$2,100,000	$146,200	30	$0	$0
Ciudad: SANTA MARIA Depto: BOYACA (5 Afiliados)						**$8,900,279**	**$1,424,200**			**$11,313,878**	**$452,700**			**$11,313,878**	**$452,700**			**$11,313,878**	**$787,700**		**$0**	**$0**
262	CC	9141929	ALFONSO HUERTAS PABLO ELY	25-14	28	$1,241,744	$198,700	CCFC55	28	$1,241,744	$49,700	CCF10	28	$1,241,744	$49,700	14-7	28	$1,241,744	$86,500	28	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
263	CC	79118363	BRAVO JEREMIAS ANTONIO		0	$0	$0	EPSC25	30	$2,413,599	$96,600	CCF10	30	$2,413,599	$96,600	14-7	30	$2,413,599	$168,000	30	$0	$0
264	CC	92450334	JULIO BATISTA LEOVALDI	230301	30	$4,416,945	$706,800	ESSC07	30	$4,416,945	$176,700	CCF10	30	$4,416,945	$176,700	14-7	30	$4,416,945	$307,500	30	$0	$0
265	CC	84038390	MONTERO GUERRA WILIAM ALFONSO	230301	30	$2,071,590	$331,500	EPS037	30	$2,071,590	$82,900	CCF10	30	$2,071,590	$82,900	14-7	30	$2,071,590	$144,200	30	$0	$0
266	CC	1019040180	RUIZ HUERTAS CLAUDIA MIREYA	230201	27	$1,170,000	$187,200	EPSC25	27	$1,170,000	$46,800	CCF10	27	$1,170,000	$46,800	14-7	27	$1,170,000	$81,500	27	$0	$0
Ciudad: SOCHA Depto: BOYACA (3 Afiliados)						**$6,655,256**	**$1,065,000**			**$6,655,256**	**$266,400**			**$6,655,256**	**$266,400**			**$6,655,256**	**$463,300**		**$0**	**$0**
267	CC	13279031	DALLOS PEREZ JESUS ALBERTO	25-14	30	$1,777,674	$284,500	EPS017	30	$1,777,674	$71,200	CCF10	30	$1,777,674	$71,200	14-7	30	$1,777,674	$123,800	30	$0	$0
268	CC	1007464490	FRANCO BRAVO HECTOR ALEJANDRO	230201	29	$2,040,000	$326,400	EPS037	29	$2,040,000	$81,600	CCF10	29	$2,040,000	$81,600	14-7	29	$2,040,000	$142,000	29	$0	$0
269	CC	74352832	OVALLE PERILLA JORGE ARMANDO	230301	30	$2,837,582	$454,100	EPS037	30	$2,837,582	$113,600	CCF10	30	$2,837,582	$113,600	14-7	30	$2,837,582	$197,500	30	$0	$0
Ciudad: SOCOTA Depto: BOYACA (2 Afiliados)						**$5,500,000**	**$880,000**			**$5,500,000**	**$220,000**			**$5,500,000**	**$220,000**			**$5,500,000**	**$382,800**		**$0**	**$0**
270	CC	1052390523	ESTUPIÑAN PARDO GUSTAVO ADOLFO	25-14	30	$2,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$80,000	CCF10	30	$2,000,000	$80,000	14-7	30	$2,000,000	$139,200	30	$0	$0
271	CC	1057596974	RINCON SUAREZ JULIAN DAVID	25-14	30	$3,500,000	$560,000	EPS005	30	$3,500,000	$140,000	CCF10	30	$3,500,000	$140,000	14-7	30	$3,500,000	$243,600	30	$0	$0
Ciudad: TASCO Depto: BOYACA (93 Afiliados)						**$193,977,735**	**$31,094,700**			**$193,977,735**	**$7,762,500**			**$198,096,335**	**$7,927,100**			**$193,977,735**	**$13,505,400**		**$0**	**$0**
272	CC	52335517	ACOSTA GONGORA DIANA CAROLINA	25-14	29	$4,833,333	$773,400	EPS017	29	$4,833,333	$193,400	CCF10	29	$4,833,333	$193,400	14-7	29	$4,833,333	$336,400	29	$0	$0
273	CC	77081823	AGUILERA RODRIGUEZ NELSON EDUARDO	25-14	29	$2,937,185	$470,000	EPS037	29	$2,937,185	$117,500	CCF10	29	$2,937,185	$117,500	14-7	29	$2,937,185	$204,500	29	$0	$0
274	CC	1193459894	ALEAN VANEGAS JOSE MANUEL	230301	18	$1,153,607	$184,600	EPS037	18	$1,153,607	$46,200	CCF10	18	$1,594,281	$63,800	14-7	18	$1,153,607	$80,300	18	$0	$0
275	CC	79878772	AMEZQUITA ROMERO RUBEN DARIO	230301	30	$2,936,506	$469,900	EPS005	30	$2,936,506	$117,500	CCF10	30	$2,936,506	$117,500	14-7	30	$2,936,506	$204,400	30	$0	$0
276	CC	1065130015	ARIAS PERTUZ RAFAEL HERNAN	230301	30	$1,850,000	$296,000	EPS002	30	$1,850,000	$74,000	CCF10	30	$1,850,000	$74,000	14-7	30	$1,850,000	$128,800	30	$0	$0
277	CC	74334881	AVILA BECERRA RUBEN ALIRIO	25-14	30	$2,744,426	$439,200	EPS005	30	$2,744,426	$109,800	CCF10	30	$2,744,426	$109,800	14-7	30	$2,744,426	$191,100	30	$0	$0
278	CC	1096906772	AYALA ZARAZA CARLOS ANDREY	230301	26	$2,283,225	$365,400	MIN001	26	$2,283,225	$91,400	CCF10	26	$2,283,225	$91,400	14-7	26	$2,283,225	$159,000	26	$0	$0
279	CC	1057572529	BALLESTEROS OROZCO JAIRO HERNAN	230301	29	$2,610,000	$417,600	EPS005	29	$2,610,000	$104,400	CCF10	29	$2,610,000	$104,400	14-7	29	$2,610,000	$181,700	29	$0	$0
280	CC	1000786947	BARBOSA PEÑA MAICOL FELIPE	230301	6	$260,000	$41,600	EPS042	6	$260,000	$10,400	CCF10	6	$270,833	$10,900	14-7	6	$260,000	$18,100	6	$0	$0
281	CC	1085328538	BASTIDAS CABRERA JEISON FERNANDO	230301	30	$1,987,153	$318,000	EPS037	30	$1,987,153	$79,500	CCF10	30	$1,987,153	$79,500	14-7	30	$1,987,153	$138,400	30	$0	$0
282	CC	9099965	BAYTER MENDOZA JOHN JAIRO	230201	28	$2,638,061	$422,100	EPS037	28	$2,638,061	$105,600	CCF10	28	$2,638,061	$105,600	14-7	28	$2,638,061	$183,700	28	$0	$0
283	CC	74282731	BENITO ROMERO WILLIAM	230301	29	$2,968,439	$475,000	EPS017	29	$2,968,439	$118,800	CCF10	29	$2,968,439	$118,800	14-7	29	$2,968,439	$206,700	29	$0	$0
284	CC	74389728	BLANCO PEREZ FERNANDO	230301	30	$1,571,694	$251,500	EPS002	30	$1,571,694	$62,900	CCF10	30	$1,571,694	$62,900	14-7	30	$1,571,694	$109,400	30	$0	$0
285	CC	1089844267	BOLAÑOS DELGADO JOSE DIOMEDES	230201	30	$2,806,174	$449,000	EPS037	30	$2,806,174	$112,300	CCF10	30	$2,806,174	$112,300	14-7	30	$2,806,174	$195,400	30	$0	$0
286	CC	9531788	BONILLA GUTIERREZ VICTOR	230301	30	$3,679,565	$588,800	EPS005	30	$3,679,565	$147,200	CCF10	30	$3,679,565	$147,200	14-7	30	$3,679,565	$256,100	30	$0	$0
287	CC	4276546	CADENA VALERO ALIRIO	230301	29	$2,610,000	$417,600	EPS037	29	$2,610,000	$104,400	CCF10	29	$2,610,000	$104,400	14-7	29	$2,610,000	$181,700	29	$0	$0
288	CC	1016078216	CALDAS BERNAL JUAN DAVID	230301	30	$3,190,739	$510,600	EPS037	30	$3,190,739	$127,700	CCF10	30	$3,190,739	$127,700	14-7	30	$3,190,739	$222,100	30	$0	$0
289	CC	80184018	CALDAS BERNAL JUAN FRANCISCO	230201	30	$3,223,118	$515,700	EPS017	30	$3,223,118	$129,000	CCF10	30	$3,223,118	$129,000	14-7	30	$3,223,118	$224,400	30	$0	$0
290	CC	91364125	CAMACHO OSCAR FRANCISCO	230301	30	$2,343,478	$375,000	EPS041	30	$2,343,478	$93,800	CCF10	30	$2,343,478	$93,800	14-7	30	$2,343,478	$163,200	30	$0	$0
291	CC	1049583119	CANCHILA JULIO CARLOS MARIO	230301	27	$1,170,000	$187,200	ESSC07	27	$1,170,000	$46,800	CCF10	27	$1,170,000	$46,800	14-7	27	$1,170,000	$81,500	27	$0	$0
292	CC	1143379606	CARDENAS MANTILLA LUIS SEBASTIAN	230301	30	$1,600,000	$256,000	ESSC24	30	$1,600,000	$64,000	CCF10	30	$1,600,000	$64,000	14-7	30	$1,600,000	$111,400	30	$0	$0
293	CC	1057606489	CASTELLANOS CASTRO MARIA FERNANDA	230301	14	$940,517	$150,500	EPS005	14	$940,517	$37,700	CCF10	14	$1,847,965	$74,000	14-7	14	$940,517	$65,500	14	$0	$0
294	CC	1052312238	CASTRO ESPINDOLA LEONEL ALONSO	230301	30	$1,328,862	$212,700	ESSC24	30	$1,328,862	$53,200	CCF10	30	$1,328,862	$53,200	14-7	30	$1,328,862	$92,500	30	$0	$0
295	CC	40405959	CORTES AYALA JHOANA ERIKA	230301	20	$1,619,718	$259,200	EPS041	20	$1,619,718	$64,800	CCF10	20	$2,531,644	$101,300	14-7	20	$1,619,718	$112,800	20	$0	$0
296	CC	1056554732	CUCUNUBA BENITEZ JOHANA ANDREA	230301	29	$1,792,156	$286,800	ESSC24	29	$1,792,156	$71,700	CCF10	29	$1,792,156	$71,700	14-7	29	$1,792,156	$124,800	29	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
297	CC	1053614292	CUERVO MARTINEZ JULIAN DAVID	230201	25	$2,223,575	$355,800	EPS037	25	$2,223,575	$89,000	CCF10	25	$2,223,575	$89,000	14-7	25	$2,223,575	$154,800	25	$0	$0
298	CC	1056592564	DUARTE GARCIA DIEGO ARMANDO	230301	30	$2,759,922	$441,600	EPS037	30	$2,759,922	$110,400	CCF10	30	$2,759,922	$110,400	14-7	30	$2,759,922	$192,100	30	$0	$0
299	CC	1006531651	FANDIÑO TORRES DIEGO FERNANDO	230201	30	$2,839,130	$454,300	EPS037	30	$2,839,130	$113,600	CCF10	30	$2,839,130	$113,600	14-7	30	$2,839,130	$197,700	30	$0	$0
300	CC	80547420	FORERO HERRERA EDWIN FABIAN	230301	30	$2,627,972	$420,500	EPS010	30	$2,627,972	$105,200	CCF10	30	$2,627,972	$105,200	14-7	30	$2,627,972	$183,000	30	$0	$0
301	CC	1115917381	FUENTES GUTIERREZ DAIRON ANTONIO	231001	2	$165,211	$26,500	EPS041	2	$165,211	$6,700	CCF10	2	$495,697	$19,900	14-7	2	$165,211	$11,500	2	$0	$0
302	CC	1091663870	GALEANO ANGARITA JAIRO ANDRES	230301	29	$4,850,000	$776,000	EPS005	29	$4,850,000	$194,000	CCF10	29	$4,850,000	$194,000	14-7	29	$4,850,000	$337,600	29	$0	$0
303	CC	6775061	GALINDO BARON LIBARDO ENRIQUE	25-14	28	$3,013,332	$482,200	EPS008	28	$3,013,332	$120,600	CCF10	28	$3,013,333	$120,600	14-7	28	$3,013,332	$209,800	28	$0	$0
304	CC	1192797446	GARCIA RAMIREZ DILECKA DINATH	230301	17	$772,143	$123,600	EPS037	17	$772,143	$30,900	CCF10	17	$1,359,829	$54,400	14-7	17	$772,143	$53,800	17	$0	$0
305	CC	74281087	GUERRERO BERNAL VICTOR MANUEL	230301	30	$1,902,509	$304,500	EPS041	30	$1,902,509	$76,200	CCF10	30	$1,902,509	$76,200	14-7	30	$1,902,509	$132,500	30	$0	$0
306	CC	1057597241	GUTIERREZ LARA EDWIN FABIAN	230301	11	$1,080,214	$172,900	EPS037	11	$1,080,214	$43,300	CCF10	11	$1,706,771	$68,300	14-7	11	$1,080,214	$75,200	11	$0	$0
307	CC	79185370	HERNANDEZ SIMBAQUEVA JULIO HERNAN	230301	27	$1,170,000	$187,200	EPS017	27	$1,170,000	$46,800	CCF10	27	$1,170,000	$46,800	14-7	27	$1,170,000	$81,500	27	$0	$0
308	CC	59652037	HERNANDEZ BASTIDAS NANCY YENI	230201	30	$4,800,000	$768,000	EPS037	30	$4,800,000	$192,000	CCF10	30	$4,800,000	$192,000	14-7	30	$4,800,000	$334,100	30	$0	$0
309	CC	1057594964	HERRERA MONTAÑEZ CRISTIAN ALFREDO	230301	30	$1,900,000	$304,000	EPS041	30	$1,900,000	$76,000	CCF10	30	$1,900,000	$76,000	14-7	30	$1,900,000	$132,300	30	$0	$0
310	CC	1002556915	HERRERA HERRERA YEIMER LORENZO	230301	22	$953,334	$152,600	EPS002	22	$953,334	$38,200	CCF10	22	$953,334	$38,200	14-7	22	$953,334	$66,400	22	$0	$0
311	CC	1069475704	HOYOS LAZARO LUIS FERNANDO	230301	30	$1,321,196	$211,400	CCFC55	30	$1,321,196	$52,900	CCF10	30	$1,321,196	$52,900	14-7	30	$1,321,196	$92,000	30	$0	$0
312	CC	9375349	JIMENEZ JOSE ALIRIO	231001	8	$346,667	$55,500	EPS037	8	$346,667	$13,900	CCF10	8	$346,667	$13,900	14-7	8	$346,667	$24,200	8	$0	$0
313	CC	1022955749	LAGOS AVENDAÑO YENNY FAISURY	25-14	30	$1,727,446	$276,400	EPS008	30	$1,727,446	$69,100	CCF10	30	$1,727,446	$69,100	14-7	30	$1,727,446	$120,300	30	$0	$0
314	CC	74372462	LARA RODRIGUEZ JAVIER ALEXANDER	25-14	30	$4,200,000	$672,000	EPS008	30	$4,200,000	$168,000	CCF10	30	$4,200,000	$168,000	14-7	30	$4,200,000	$292,400	30	$0	$0
315	CC	98387299	MADROÑERO MARTINEZ WILLIAM HERNAN	230301	30	$2,598,497	$415,800	EPS037	30	$2,598,497	$104,000	CCF10	30	$2,598,497	$104,000	14-7	30	$2,598,497	$180,900	30	$0	$0
316	CC	1123161544	MARIN POSADA FERNEY DAVID	231001	22	$2,427,333	$388,400	EPS005	22	$2,427,333	$97,100	CCF10	22	$2,427,333	$97,100	14-7	22	$2,427,333	$169,000	22	$0	$0
317	CC	1051589519	MARTINEZ GAITAN FABIAN	230301	30	$2,736,679	$437,900	EPS037	30	$2,736,679	$109,500	CCF10	30	$2,736,679	$109,500	14-7	30	$2,736,679	$190,500	30	$0	$0
318	CC	9590337	MARTINEZ MARIÑO JORGE EDUARDO	25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPS041	30	$1,300,000	$52,000	CCF10	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
319	CC	1000269978	MENDIVELSO NIÑO MARIA LORENA	230201	30	$1,300,000	$208,000	ESSC24	30	$1,300,000	$52,000	CCF10	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
320	CC	74320706	MENDIVELSO TORRES SAUL	25-14	29	$1,256,667	$201,100	ESSC24	29	$1,256,667	$50,300	CCF10	29	$1,256,667	$50,300	14-7	29	$1,256,667	$87,500	29	$0	$0
321	CC	1024533844	MONTOYA MOLINA LEIDY	230301	30	$2,248,320	$359,800	EPS037	30	$2,248,320	$90,000	CCF10	30	$2,248,320	$90,000	14-7	30	$2,248,320	$156,500	30	$0	$0
322	CC	1057597824	MORENO AMAYA NESTOR HERNAN	230301	30	$1,850,000	$296,000	EPS037	30	$1,850,000	$74,000	CCF10	30	$1,850,000	$74,000	14-7	30	$1,850,000	$128,800	30	$0	$0
323	CC	74085152	MURILLO PEREZ OSCAR LEONARDO	231001	30	$2,550,255	$408,100	EPS008	30	$2,550,255	$102,100	CCF10	30	$2,550,255	$102,100	14-7	30	$2,550,255	$177,500	30	$0	$0
324	CC	1002395369	NAVARRO CORTES KEVIN STEVEN	230301	29	$1,736,721	$277,900	EPS041	29	$1,736,721	$69,500	CCF10	29	$1,736,720	$69,500	14-7	29	$1,736,721	$120,900	29	$0	$0
325	CC	74321803	NIÑO MENDIVELSO ANYILO	25-14	15	$650,000	$104,000	EPS037	15	$650,000	$26,000	CCF10	15	$650,000	$26,000	14-7	15	$650,000	$45,300	15	$0	$0
326	CC	9375309	NIÑO ALBARRACIN LUIS	25-14	29	$1,256,667	$201,100	EPS037	29	$1,256,667	$50,300	CCF10	29	$1,256,667	$50,300	14-7	29	$1,256,667	$87,500	29	$0	$0
327	CC	74379161	OCHOA DELGADO MICHAEL LEONARDO	230201	30	$5,000,000	$800,000	EPS005	30	$5,000,000	$200,000	CCF10	30	$5,000,000	$200,000	14-7	30	$5,000,000	$348,000	30	$0	$0
328	CC	1093778327	PABON GONZALEZ JOSE LUIS	230301	29	$1,256,667	$201,100	EPS037	29	$1,256,667	$50,300	CCF10	29	$1,300,000	$52,000	14-7	29	$1,256,667	$87,500	29	$0	$0
329	CC	9590254	PACHON CARREÑO YESID ALEXANDER	231001	30	$1,671,900	$267,600	EPS037	30	$1,671,900	$66,900	CCF10	30	$1,671,900	$66,900	14-7	30	$1,671,900	$116,400	30	$0	$0
330	CC	7174208	PARRA CAMACHO MIGUEL ANGEL	25-14	30	$5,500,000	$935,000	EPS005	30	$5,500,000	$220,000	CCF10	30	$5,500,000	$220,000	14-7	30	$5,500,000	$382,800	30	$0	$0
331	CC	1007517995	PEREZ ZAMBRANO DIEGO ALEXIS	230201	27	$1,170,000	$187,200	EPS005	27	$1,170,000	$46,800	CCF10	27	$1,170,000	$46,800	14-7	27	$1,170,000	$81,500	27	$0	$0
332	CC	1053609037	PEREZ CIPAGAUTA IVAN ARLEY	230301	30	$2,600,000	$416,000	EPS005	30	$2,600,000	$104,000	CCF10	30	$2,600,000	$104,000	14-7	30	$2,600,000	$181,000	30	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
333	CC	1002459792	PUENTES BALAGUERA DAVID SANTIAGO	230301	30	$1,300,300	$208,100	EPS041	30	$1,300,300	$52,100	CCF10	30	$1,300,300	$52,100	14-7	30	$1,300,300	$90,600	30	$0	$0
334	CC	1029640977	QUIQUIVA QUINTERO YEFERSON ESTIBEN	230301	29	$1,256,667	$201,100	EPS037	29	$1,256,667	$50,300	CCF10	29	$1,256,667	$50,300	14-7	29	$1,256,667	$87,500	29	$0	$0
335	CC	1064113198	RAMIREZ RIVERA JUAN DE DIOS	230301	30	$1,893,774	$303,100	EPS037	30	$1,893,774	$75,800	CCF10	30	$1,893,774	$75,800	14-7	30	$1,893,774	$131,900	30	$0	$0
336	CC	1124362431	RAMIREZ MARTINEZ VICTOR ALFONSO	25-14	30	$1,491,468	$238,700	EPS037	30	$1,491,468	$59,700	CCF10	30	$1,491,468	$59,700	14-7	30	$1,491,468	$103,900	30	$0	$0
337	CC	1002557008	RAVELO RAVELO GLORIA LORENA	230301	28	$1,213,334	$194,200	EPS041	28	$1,213,334	$48,600	CCF10	28	$1,213,332	$48,600	14-7	28	$1,213,334	$84,500	28	$0	$0
338	CC	1002557003	RAVELO FERNANDEZ LAURA LISETH	230301	30	$1,687,567	$270,100	EPS037	30	$1,687,567	$67,600	CCF10	30	$1,687,567	$67,600	14-7	30	$1,687,567	$117,500	30	$0	$0
339	CC	74181219	RINCON LEON CESAR AUGUSTO	25-14	30	$2,761,671	$441,900	EPS005	30	$2,761,671	$110,500	CCF10	30	$2,761,671	$110,500	14-7	30	$2,761,671	$192,300	30	$0	$0
340	CC	1052312422	RINCON PEÑARANDA WILFRAN SAURYTH	230301	29	$1,291,993	$206,800	EPS041	29	$1,291,993	$51,700	CCF10	29	$1,300,000	$52,000	14-7	29	$1,291,993	$90,000	29	$0	$0
341	CC	1001056873	ROJAS CASTAÑEDA KAROLL DAYAN	230201	30	$1,680,584	$268,900	EPS037	30	$1,680,584	$67,300	CCF10	30	$1,680,584	$67,300	14-7	30	$1,680,584	$117,000	30	$0	$0
342	CC	1049652310	ROJAS LEON LUIS DAVID	230301	7	$466,666	$74,700	EPS037	7	$466,666	$18,700	CCF10	7	$466,666	$18,700	14-7	7	$466,666	$32,500	7	$0	$0
343	CC	1056592563	ROJAS TORRES RAUL ANTONIO	230301	30	$2,630,990	$421,000	EPS037	30	$2,630,990	$105,300	CCF10	30	$2,630,990	$105,300	14-7	30	$2,630,990	$183,200	30	$0	$0
344	CC	1053665202	ROJAS ARAQUE YEFERSON	25-14	8	$346,667	$55,500	EPS037	8	$346,667	$13,900	CCF10	8	$346,667	$13,900	14-7	8	$346,667	$24,200	8	$0	$0
345	CC	1124379445	ROMERO MIRANDA JOSE RAFAEL	230201	20	$866,667	$138,700	EPS041	20	$866,667	$34,700	CCF10	20	$910,000	$36,400	14-7	20	$866,667	$60,400	20	$0	$0
346	CC	1054253571	ROMERO CANTOR LEYDY	230301	30	$2,246,742	$359,500	EPS041	30	$2,246,742	$89,900	CCF10	30	$2,246,742	$89,900	14-7	30	$2,246,742	$156,400	30	$0	$0
347	CC	1054254079	ROMERO CANTOR LIRLEY	230301	30	$1,799,868	$288,000	ESSC24	30	$1,799,868	$72,000	CCF10	30	$1,799,868	$72,000	14-7	30	$1,799,868	$125,300	30	$0	$0
348	CC	91072221	SANCHEZ PEÑALOZA GERARDO	230301	30	$3,006,133	$481,000	EPS041	30	$3,006,133	$120,300	CCF10	30	$3,006,133	$120,300	14-7	30	$3,006,133	$209,300	30	$0	$0
349	CC	1104406359	SARMIENTO DE HOYOS DANIEL DAVID	230301	29	$1,256,667	$201,100	ESSC24	29	$1,256,667	$50,300	CCF10	29	$1,256,667	$50,300	14-7	29	$1,256,667	$87,500	29	$0	$0
350	CC	5989325	SEPULVEDA ESQUIVEL JORGE ELIECER	25-14	28	$3,044,493	$487,200	EPS037	28	$3,044,493	$121,800	CCF10	28	$3,044,493	$121,800	14-7	28	$3,044,493	$211,900	28	$0	$0
351	CC	1052314080	SILVA RINCON JHON EDISON	230301	30	$2,621,623	$419,500	EPS037	30	$2,621,623	$104,900	CCF10	30	$2,621,623	$104,900	14-7	30	$2,621,623	$182,500	30	$0	$0
352	CC	1057606883	SOSSA PIRAGAUTA EDWARD ANDRES	230301	30	$1,830,435	$292,900	EPS037	30	$1,830,435	$73,300	CCF10	30	$1,830,435	$73,300	14-7	30	$1,830,435	$127,400	30	$0	$0
353	CC	1004308999	TAPIA MARTINEZ PEDRO JOSE	230301	30	$2,109,783	$337,600	EPS002	30	$2,109,783	$84,400	CCF10	30	$2,109,783	$84,400	14-7	30	$2,109,783	$146,900	30	$0	$0
354	CC	4219068	TORRES BARRERA FREDY ALEXANDER	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF10	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
355	CC	74302396	TORRES TOBOS WILSON ENRIQUE	25-14	30	$2,508,158	$401,400	EPS037	30	$2,508,158	$100,400	CCF10	30	$2,508,158	$100,400	14-7	30	$2,508,158	$174,600	30	$0	$0
356	CC	1002556768	TRIANA GALVIS DANNY YESITH	230301	30	$1,664,805	$266,400	EPS037	30	$1,664,805	$66,600	CCF10	30	$1,664,805	$66,600	14-7	30	$1,664,805	$115,900	30	$0	$0
357	CC	74389317	TRUJILLO VALCARCEL JOSE GREGORIO	230301	27	$3,252,911	$520,500	EPS017	27	$3,252,911	$130,200	CCF10	27	$3,433,930	$137,400	14-7	27	$3,252,911	$226,500	27	$0	$0
358	CC	1069502664	TRUJILLO MACEA LUIS ANGEL	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF10	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
359	CC	1007518017	TUNAROZA CANTOR ERICK FERLEY	230301	30	$1,840,721	$294,600	EPS037	30	$1,840,721	$73,700	CCF10	30	$1,840,721	$73,700	14-7	30	$1,840,721	$128,200	30	$0	$0
360	CC	1065905574	URQUIJO SERVERA JEISON	230301	29	$2,992,954	$478,900	EPS017	29	$2,992,954	$119,800	CCF10	29	$2,992,954	$119,800	14-7	29	$2,992,954	$208,400	29	$0	$0
361	CC	1056554955	UYABAN NIÑO DANIA YAZMIN	230301	30	$1,799,868	$288,000	ESSC24	30	$1,799,868	$72,000	CCF10	30	$1,799,868	$72,000	14-7	30	$1,799,868	$125,300	30	$0	$0
362	CC	1057579437	VARGAS CHARRIA JEISSON ANDRES	230301	30	$2,426,087	$388,200	EPS037	30	$2,426,087	$97,100	CCF10	30	$2,426,087	$97,100	14-7	30	$2,426,087	$168,900	30	$0	$0
363	CC	1038437252	VERGARA VARGAS SAMUEL	230301	15	$650,000	$104,000	ESSC24	15	$650,000	$26,000	CCF10	15	$677,300	$27,100	14-7	15	$650,000	$45,300	15	$0	$0
364	CC	7181923	VILLABONA JUEZ HOLMANT ALEJANDRO	230301	30	$2,597,826	$415,700	EPS005	30	$2,597,826	$104,000	CCF10	30	$2,597,826	$104,000	14-7	30	$2,597,826	$180,900	30	$0	$0
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (40 Afiliados)						**$98,958,517**	**$15,963,200**			**$102,958,517**	**$5,210,400**			**$106,994,503**	**$4,281,300**			**$102,958,517**	**$7,167,800**		**$12,830,000**	**$641,500**
365	CC	1065135481	ALTAMAR PACHECO SINIVALDO ANTONIO	230301	30	$3,052,451	$488,400	EPS037	30	$3,052,451	$122,100	CCF10	30	$3,052,451	$122,100	14-7	30	$3,052,451	$212,500	30	$0	$0
366	CC	1071167509	BEJARANO BELTRAN HORACIO RAFAEL	25-14	25	$2,684,791	$429,600	EPS017	25	$2,684,791	$107,400	CCF10	25	$2,684,792	$107,400	14-7	25	$2,684,791	$186,900	25	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
367	CC	1033367410	CALAO BONOLIS CARLOS MARIO	25-14	30	$1,644,218	$263,100	EPS037	30	$1,644,218	$65,800	CCF10	30	$1,644,218	$65,800	14-7	30	$1,644,218	$114,500	30	$0	$0
368	CC	1117491197	CAMACHO ORTIZ MIGUEL ANGEL	230301	28	$1,299,528	$208,000	EPS037	28	$1,299,528	$52,000	CCF10	28	$1,299,528	$52,000	14-7	28	$1,299,528	$90,500	28	$0	$0
369	CC	88153951	CAÑAS PARADA MIGUEL ANTONIO	230301	23	$2,205,347	$352,900	EPS041	23	$2,205,347	$88,300	CCF10	23	$2,205,347	$88,300	14-7	23	$2,205,347	$153,500	23	$0	$0
370	CC	1007412294	CANCHILA JULIO JUAN CAMILO	230301	30	$1,498,637	$239,800	EPS048	30	$1,498,637	$60,000	CCF10	30	$1,498,637	$60,000	14-7	30	$1,498,637	$104,400	30	$0	$0
371	CC	78730913	CORDERO PASTRANA LUIS EDUARDO	25-14	19	$942,483	$150,800	EPS048	19	$942,483	$37,700	CCF10	19	$1,213,333	$48,600	14-7	19	$942,483	$65,600	19	$0	$0
372	CC	1052380461	CORREDOR CRUZ ANDRES CAMILO	230301	30	$2,889,656	$462,400	EPS037	30	$2,889,656	$115,600	CCF10	30	$2,889,656	$115,600	14-7	30	$2,889,656	$201,200	30	$0	$0
373	CC	73203716	GARCIA FERNANDEZ LUIS EMIRO	230301	30	$2,256,712	$361,100	EPS002	30	$2,256,712	$90,300	CCF10	30	$2,256,712	$90,300	14-7	30	$2,256,712	$157,100	30	$0	$0
374	CC	78756301	GUZMAN MESQUIDA LUIS MIGUEL	230301	30	$2,563,569	$410,200	EPS037	30	$2,563,569	$102,600	CCF10	30	$2,563,569	$102,600	14-7	30	$2,563,569	$178,500	30	$0	$0
375	CC	9287568	HERNANDEZ HERRERA ALEJANDRO RAFAEL	230301	29	$2,526,667	$404,300	ESSC07	29	$2,526,667	$101,100	CCF10	29	$2,526,667	$101,100	14-7	29	$2,526,667	$175,900	29	$0	$0
376	CC	8045624	JIMENEZ ZABALA FRANCISCO DANIEL	230301	30	$1,548,544	$247,800	EPS042	30	$1,548,544	$62,000	CCF10	30	$1,548,544	$62,000	14-7	30	$1,548,544	$107,800	30	$0	$0
377	CC	92548325	MENDEZ MONTERROZA LUIS FERNANDO	25-14	13	$1,062,664	$170,100	EPS002	13	$1,062,664	$42,600	CCF10	13	$1,062,664	$42,600	14-7	13	$1,062,664	$74,000	13	$0	$0
378	CC	1002275561	MERCADO DITA CARLOS ALFREDO	231001	30	$1,686,842	$269,900	ESSC07	30	$1,686,842	$67,500	CCF10	30	$1,686,842	$67,500	14-7	30	$1,686,842	$117,500	30	$0	$0
379	CC	72096709	NORIEGA SUAREZ WILLIAN ALFONSO	230301	30	$2,514,255	$402,300	EPS017	30	$2,514,255	$100,600	CCF10	30	$2,514,255	$100,600	14-7	30	$2,514,255	$175,000	30	$0	$0
380	CC	73316802	OCHOA RODRIGUEZ JAVIER ALFONSO	25-14	30	$1,897,376	$303,600	EPS048	30	$1,897,376	$75,900	CCF10	30	$1,897,376	$75,900	14-7	30	$1,897,376	$132,100	30	$0	$0
381	CC	80735994	ORJUELA BARBOSA WILLIAM ANDRES	230201	30	$12,830,000	$2,181,200	EPS005	30	$12,830,000	$1,603,800	CCF10	30	$12,830,000	$513,200	14-7	30	$12,830,000	$893,000	30	$12,830,000	$641,500
382	CC	77166787	PACHECO OLIVARES MANUEL SALVADOR	230301	30	$3,275,944	$524,200	EPS002	30	$3,275,944	$131,100	CCF10	30	$3,275,944	$131,100	14-7	30	$3,275,944	$228,100	30	$0	$0
383	CC	1042973410	PAREJO UTRIA EDWIN	231001	29	$2,040,000	$326,400	EPS037	29	$2,040,000	$81,600	CCF10	29	$2,040,000	$81,600	14-7	29	$2,040,000	$142,000	29	$0	$0
384	CC	1045227390	PARRA PADILLA ELIO	230301	30	$3,262,086	$522,000	EPS041	30	$3,262,086	$130,500	CCF10	30	$3,262,086	$130,500	14-7	30	$3,262,086	$227,100	30	$0	$0
385	CC	78545043	PARRA ESQUIVEL OSCAR MIGUEL	230201	30	$2,332,323	$373,200	EPS037	30	$2,332,323	$93,300	CCF10	30	$2,332,323	$93,300	14-7	30	$2,332,323	$162,400	30	$0	$0
386	CC	1102850269	PATERNINA GARRIDO MISAEL DE JESUS	25-14	30	$3,495,307	$559,300	ESSC07	30	$3,495,307	$139,900	CCF10	30	$3,495,307	$139,900	14-7	30	$3,495,307	$243,300	30	$0	$0
387	CC	16468300	PEREA PALACIOS ELIUMEN		0	$0	$0	EPS037	30	$4,000,000	$160,000	CCF10	30	$4,000,000	$160,000	14-7	30	$4,000,000	$278,400	30	$0	$0
388	CC	78763814	PEREZ CARMONA GABRIEL GERMAN	25-14	30	$1,538,859	$246,300	CCFC55	30	$1,538,859	$61,600	CCF10	30	$1,538,859	$61,600	14-7	30	$1,538,859	$107,200	30	$0	$0
389	CC	98650543	RAMOS HOYOS KILES ALFONSO	230301	30	$2,427,483	$388,400	ESSC24	30	$2,427,483	$97,100	CCF10	30	$2,427,483	$97,100	14-7	30	$2,427,483	$169,000	30	$0	$0
390	CC	92532518	RANGEL SERRANO CESAR AUGUSTO	230201	27	$2,787,862	$446,100	EPS048	27	$2,787,862	$111,600	CCF10	27	$2,787,864	$111,600	14-7	27	$2,787,862	$194,100	27	$0	$0
391	CC	79831471	RODRIGUEZ CAMELO DIELI ROBERTO	230201	20	$1,717,935	$274,900	EPS037	20	$1,717,935	$68,800	CCF10	20	$5,483,068	$219,400	14-7	20	$1,717,935	$119,600	20	$0	$0
392	CC	14324117	RODRIGUEZ ENCISO JAVIER ALEXANDER	230301	30	$1,470,226	$235,300	EPS037	30	$1,470,226	$58,900	CCF10	30	$1,470,226	$58,900	14-7	30	$1,470,226	$102,400	30	$0	$0
393	CC	59818773	RODRIGUEZ MARTINEZ LOURDES VIVIANA	230201	30	$3,000,000	$480,000	EPS037	30	$3,000,000	$120,000	CCF10	30	$3,000,000	$120,000	14-7	30	$3,000,000	$208,800	30	$0	$0
394	CC	80396761	SANDOVAL BOLIVAR HUMBERTO	230301	30	$1,963,404	$314,200	EPS017	30	$1,963,404	$78,600	CCF10	30	$1,963,404	$78,600	14-7	30	$1,963,404	$136,700	30	$0	$0
395	CC	17293182	SERNA RESTREPO HEBER	230301	30	$2,100,000	$336,000	EPS010	30	$2,100,000	$84,000	CCF10	30	$2,100,000	$84,000	14-7	30	$2,100,000	$146,200	30	$0	$0
396	CC	8371648	SERPA GONZALEZ JAIR ALFONSO	230201	28	$2,969,884	$475,200	EPS037	28	$2,969,884	$118,800	CCF10	28	$2,969,884	$118,800	14-7	28	$2,969,884	$206,800	28	$0	$0
397	CC	1090538980	SOLANO CASTELLANOS EDUARD NICASIO	230301	30	$1,795,175	$287,300	EPS037	30	$1,795,175	$71,900	CCF10	30	$1,795,175	$71,900	14-7	30	$1,795,175	$125,000	30	$0	$0
398	CC	1054255010	SOTO DURAN HECTOR JAVIER	25-14	30	$2,223,913	$355,900	EPS008	30	$2,223,913	$89,000	CCF10	30	$2,223,913	$89,000	14-7	30	$2,223,913	$154,800	30	$0	$0
399	CC	1104425070	TAPIA NAVARRO WILMER ANTONIO	230301	30	$1,498,261	$239,800	ESSC24	30	$1,498,261	$60,000	CCF10	30	$1,498,261	$60,000	14-7	30	$1,498,261	$104,300	30	$0	$0
400	CC	1018412875	TORRES VASQUEZ HENRY OCTAVIO	230301	30	$2,217,242	$354,800	EPS008	30	$2,217,242	$88,700	CCF10	30	$2,217,242	$88,700	14-7	30	$2,217,242	$154,400	30	$0	$0
401	CC	15648120	VELASQUEZ FLOREZ JANER DARIO	25-14	22	$1,760,000	$281,600	EPS048	22	$1,760,000	$70,400	CCF10	22	$1,760,000	$70,400	14-7	22	$1,760,000	$122,500	22	$0	$0
402	CC	1045227408	VENTURA FRANCO LUIS ANGEL	230301	30	$2,992,321	$478,800	ESSC24	30	$2,992,321	$119,700	CCF10	30	$2,992,321	$119,700	14-7	30	$2,992,321	$208,300	30	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
403	CC	1038104784	VERGARA LOPEZ CARLOS ANDRES	230301	30	$3,777,548	$604,500	ESSC24	30	$3,777,548	$151,200	CCF10	30	$3,777,548	$151,200	14-7	30	$3,777,548	$263,000	30	$0	$0
404	CC	1048848912	VIVAS ROMERO CRISTIAN ALEJANDRO	230201	30	$3,209,004	$513,500	EPS037	30	$3,209,004	$128,400	CCF10	30	$3,209,004	$128,400	14-7	30	$3,209,004	$223,400	30	$0	$0
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (4 Afiliados)						**$11,784,158**	**$1,940,200**			**$11,784,158**	**$471,400**			**$11,784,158**	**$471,400**			**$11,784,158**	**$820,300**		**$0**	**$0**
405	CC	79687057	GONZALEZ CONTRERAS OMAR RICARDO	230301	30	$5,444,701	$925,800	MIN001	30	$5,444,701	$217,800	CCF69	30	$5,444,701	$217,800	14-7	30	$5,444,701	$379,000	30	$0	$0
406	CC	1052313019	GUTIERREZ DAZA MARLON EDUARDO	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS041	30	$1,300,000	$52,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
407	CC	8649734	IGLESIAS RANGEL ANGELMIRO	25-14	30	$3,739,457	$598,400	EPS037	30	$3,739,457	$149,600	CCF69	30	$3,739,457	$149,600	14-7	30	$3,739,457	$260,300	30	$0	$0
408	CC	3672454	OCHOA VASQUEZ ALIRIO DE JESUS	230301	30	$1,300,000	$208,000	ESSC24	30	$1,300,000	$52,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
Total			**Afiliados(309)**			**$689,551,651**	**$110,697,800**			**$695,965,250**	**$29,819,200**			**$695,759,287**	**$27,843,500**			**$695,965,250**	**$47,288,200**		**$24,660,000**	**$1,233,000**

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830094920	5	KMA CONSTRUCCIONES S A	A - 200 O MAS COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 93 B No. 19 - 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7424880	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	959777872	9474765534	E	2024/10/04	2024/10/04	BANCOLOMBIA	0	$1,134,597,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				307	$110,697,800
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	13	$3,719,700
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	54	$22,375,300
PORVENIR	230301	800,224,808	8	209	$69,420,100
PROTECCION	230201	800,229,739	0	31	$15,182,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				307	$47,288,200
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	307	$47,288,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 3)				307	$27,843,500
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	176	$16,143,000
COMFACA	CCF13	891,190,047	2	9	$585,300
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	122	$11,115,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 17)				309	$29,819,200
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	5	$260,300
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	6	$371,000
CAPRESOCA	EPSC25	891,856,000	7	40	$2,853,300
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	7	$760,300
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	3	$144,400
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	18	$1,373,400
DUSAKAWI	EPSIC1	824,001,398	1	1	$34,700
EPS MUTUAL SER	EPS048	806,008,394	7	5	$405,300
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	3	$417,200
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	15	$1,688,300
FOSYGA	MIN001	901,037,916	1	3	$397,200
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901,037,916	1	1	$72,000
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	5	$532,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	105	$9,306,300
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	37	$2,838,100
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	19	$1,662,300
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	36	$6,703,100
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$739,800
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	2	$739,800
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$493,200
SENA	PASENA	899,999,034	1	2	$493,200
TOTAL				**309**	**$216,881,700**

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830094920	5	KMA CONSTRUCCIONES S A	A - 200 O MAS COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 93 B No. 19 - 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7424880	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	959777872	9474765534	E	2024/10/04	2024/10/04	BANCOLOMBIA	0	$1,134,597,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: BOGOTA (127 Afiliados)						$312,585,210	$48,947,000			$312,585,210	$13,477,700			$275,267,606	$11,018,300			$312,585,210	$18,689,000		$28,660,000	$1,340,900
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 0 (119 Afiliados)						$44,150,929	$5,602,800			$44,150,929	$455,200			$5,815,570	$234,400			$44,150,929	$0		$1,844,000	$0
Ciudad: ABREGO Depto: NORTE DE SANTANDER (4 Afiliados)						$1,360,952	$176,200			$1,360,952	$12,700			$66,671	$2,700			$1,360,952	$0		$0	$0
1	CC	1094579462	CAÑIZAREZ OVALLES YEISON	230301	4	$302,554	$36,400	EPS041	4	$302,554	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$302,554	$0	4	$0	$0
2	CC	1005076003	GALEANO JIMENEZ YAIR DANILO	230301	3	$130,000	$20,800	EPS041	3	$130,000	$5,200	CCF37	3	$0	$0	14-7	3	$130,000	$0	3	$0	$0
3	CC	1005076003	GALEANO JIMENEZ YAIR DANILO	230301	4	$197,305	$23,700	EPS041	4	$197,305	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$197,305	$0	4	$0	$0
4	CC	13140723	GAONA NAVARRO ANGEL ALONSO	230301	1	$78,901	$12,700	ESSC24	1	$78,901	$3,200	CCF37	1	$66,671	$2,700	14-7	1	$78,901	$0	1	$0	$0
5	CC	13140723	GAONA NAVARRO ANGEL ALONSO	230301	2	$105,207	$16,900	ESSC24	2	$105,207	$4,300	CCF37	2	$0	$0	14-7	2	$105,207	$0	2	$0	$0
6	CC	13140723	GAONA NAVARRO ANGEL ALONSO	230301	4	$315,603	$37,900	ESSC24	4	$315,603	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$315,603	$0	4	$0	$0
7	CC	91512971	ORTIZ ACOSTA JOHN ALEXI	230301	4	$231,382	$27,800	EPS037	4	$231,382	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$231,382	$0	4	$0	$0
Ciudad: BUCARASICA Depto: NORTE DE SANTANDER (1 Afiliados)						$254,708	$30,600			$254,708	$0			$0	$0			$254,708	$0		$0	$0
8	CC	1091809894	RODRIGUEZ SERRANO LUIS JESUS	230301	4	$254,708	$30,600	EPS005	4	$254,708	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$254,708	$0	4	$0	$0
Ciudad: CONVENCION Depto: NORTE DE SANTANDER (3 Afiliados)						$646,493	$77,900			$646,493	$0			$0	$0			$646,493	$0		$0	$0
9	CC	1978753	CHAVES ECHAVEZ NIXON	230301	4	$195,388	$23,500	EPS005	4	$195,388	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$195,388	$0	4	$0	$0
10	CC	1092174233	GELVEZ PAEZ JAVIER ANDRES	230301	4	$196,752	$23,700	EPS041	4	$196,752	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$196,752	$0	4	$0	$0
11	CC	1004823761	LEON VARGAS ELMER	230301	1	$50,871	$6,200	CCFC50	1	$50,871	$0	CCF37	1	$0	$0	14-7	1	$50,871	$0	1	$0	$0
12	CC	1004823761	LEON VARGAS ELMER	230301	4	$203,482	$24,500	CCFC50	4	$203,482	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$203,482	$0	4	$0	$0
Ciudad: CUCUTA Depto: NORTE DE SANTANDER (26 Afiliados)						$10,645,388	$1,377,200			$10,645,388	$98,600			$1,933,187	$77,900			$10,645,388	$0		$0	$0
13	CC	1102720106	ALFONSO LEON FABIO ANDRES	230301	4	$283,830	$34,100	EPS002	4	$283,830	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$283,830	$0	4	$0	$0
14	CC	1010078684	ARDILA LEHERICIT JORGE ALEXANDER	230301	4	$205,972	$24,800	EPS005	4	$205,972	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$205,972	$0	4	$0	$0
15	CC	77168375	BARRIOS BLANCO JORGE ELIECER	231001	2	$148,025	$23,700	EPS017	2	$148,025	$6,000	CCF37	2	$147,012	$5,900	14-7	2	$148,025	$0	2	$0	$0
16	CC	77168375	BARRIOS BLANCO JORGE ELIECER	231001	2	$148,025	$23,700	EPS017	2	$148,025	$6,000	CCF37	2	$127,012	$5,100	14-7	2	$148,025	$0	2	$0	$0
17	CC	77168375	BARRIOS BLANCO JORGE ELIECER	231001	1	$74,013	$11,900	EPS017	1	$74,013	$3,000	CCF37	1	$63,506	$2,600	14-7	1	$74,013	$0	1	$0	$0
18	CC	77168375	BARRIOS BLANCO JORGE ELIECER	231001	1	$74,013	$11,900	EPS017	1	$74,013	$3,000	CCF37	1	$72,506	$3,000	14-7	1	$74,013	$0	1	$0	$0
19	CC	77168375	BARRIOS BLANCO JORGE ELIECER	231001	4	$296,050	$35,600	EPS017	4	$296,050	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$296,050	$0	4	$0	$0
20	CC	79622647	BERROCAL BARROS BORIS	25-14	4	$466,897	$56,100	EPS037	4	$466,897	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$466,897	$0	4	$0	$0
21	CC	49723741	BOLAÑO BARROS LEIDYS DEL ROSARIO	231001	4	$588,926	$70,700	EPS037	4	$588,926	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$588,926	$0	4	$0	$0
22	CC	5166498	BRITO MACHADO EDWIN JOSE	230301	4	$362,677	$43,600	EPS037	4	$362,677	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$362,677	$0	4	$0	$0
23	CC	92257204	CHAVEZ CARE FACUNDO MANUEL	230301	4	$213,426	$25,700	EPS048	4	$213,426	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$213,426	$0	4	$0	$0
24	CC	1064838222	CRIADO SANCHEZ VICTOR HERNANDO	25-14	6	$558,562	$89,400	EPS037	6	$558,562	$22,400	CCF37	6	$540,099	$21,700	14-7	6	$558,562	$0	6	$0	$0
25	CC	1064838222	CRIADO SANCHEZ VICTOR HERNANDO	25-14	4	$372,375	$44,700	EPS037	4	$372,375	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$372,375	$0	4	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
26	CC	78762766	FUENTES LOZANO EIDER CESAR	231001	2	$106,767	$17,100	ESSC07	2	$106,767	$4,300	CCF37	2	$0	$0	14-7	2	$106,767	$0	2	$0	$0
27	CC	78762766	FUENTES LOZANO EIDER CESAR	231001	4	$320,284	$38,500	ESSC07	4	$320,284	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$320,284	$0	4	$0	$0
28	CC	73551257	GAMARRA DEAVILA AMAURY JOSE	230301	4	$242,381	$29,100	EPS048	4	$242,381	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$242,381	$0	4	$0	$0
29	CC	1003121927	GARCIA PORTILLO DANILO	230301	4	$219,575	$26,400	ESSC24	4	$219,575	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$219,575	$0	4	$0	$0
30	CC	1049794343	GUERRERO BERNAL JAIRO	25-14	4	$417,306	$50,100	EPS037	4	$417,306	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$417,306	$0	4	$0	$0
31	CC	1090431142	JARAMILLO BALAGUERA MARTIN ELIAS	230201	3	$302,149	$48,400	ESSC62	3	$302,149	$12,100	CCF37	3	$255,310	$10,300	14-7	3	$302,149	$0	3	$0	$0
32	CC	1090431142	JARAMILLO BALAGUERA MARTIN ELIAS	230201	4	$402,866	$64,500	ESSC62	4	$402,866	$16,200	CCF37	4	$320,858	$12,900	14-7	4	$402,866	$0	4	$0	$0
33	CC	1003719758	JURADO GENES SOFANOR	230301	4	$229,819	$27,600	EPS041	4	$229,819	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$229,819	$0	4	$0	$0
34	CC	1007591905	MADERA TAPIA CARLO RAFAEL	230301	4	$234,392	$28,200	EPS037	4	$234,392	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$234,392	$0	4	$0	$0
35	CC	77169141	MARTINEZ MUÑOZ EVER ENRIQUE	230201	3	$143,199	$23,000	CCFC55	3	$143,199	$5,800	CCF37	3	$0	$0	14-7	3	$143,199	$0	3	$0	$0
36	CC	77169141	MARTINEZ MUÑOZ EVER ENRIQUE	230201	4	$286,383	$34,400	CCFC55	4	$286,383	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$286,383	$0	4	$0	$0
37	CC	1064716985	MARTINEZ LOPEZ LEBINSON AMETH	230201	2	$196,454	$31,500	EPS037	2	$196,454	$7,900	CCF37	2	$146,667	$5,900	14-7	2	$196,454	$0	2	$0	$0
38	CC	1064716985	MARTINEZ LOPEZ LEBINSON AMETH	230201	4	$392,908	$47,200	EPS037	4	$392,908	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$392,908	$0	4	$0	$0
39	CC	1064117198	MILLAN LEYVA ELDER LEONARDO	231001	2	$216,644	$34,700	EPS002	2	$216,644	$8,700	CCF37	2	$183,462	$7,400	14-7	2	$216,644	$0	2	$0	$0
40	CC	1064117198	MILLAN LEYVA ELDER LEONARDO	231001	4	$433,288	$52,000	EPS002	4	$433,288	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$433,288	$0	4	$0	$0
41	CC	1102882463	OJEDA HERRERA LUIS DANIEL	230301	4	$411,112	$49,400	EPS037	4	$411,112	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$411,112	$0	4	$0	$0
42	CC	1046266153	PAREJO UTRIA YONIS RAFAEL	230301	4	$207,208	$24,900	EPS037	4	$207,208	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$207,208	$0	4	$0	$0
43	CC	5470141	PEREZ MELO YAMID HERNANDO	230301	4	$347,447	$41,700	EPS037	4	$347,447	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$347,447	$0	4	$0	$0
44	CC	1049795766	PERILLA SALAS JHON ALEXANDER	230301	4	$268,795	$32,300	EPS037	4	$268,795	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$268,795	$0	4	$0	$0
45	CC	8641617	ROLONG VILLALOBOS WILLIAM ENRIQUE	230301	4	$241,561	$29,000	EPS037	4	$241,561	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$241,561	$0	4	$0	$0
46	CC	1098101623	SUAREZ LEON EDWIN	25-14	4	$478,726	$57,500	EPS005	4	$478,726	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$478,726	$0	4	$0	$0
47	CC	1003595203	SUAREZ CRUZ JOSE LUIS	230301	4	$359,254	$43,200	EPS037	4	$359,254	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$359,254	$0	4	$0	$0
48	CC	1067035300	ZABALA TRUJILLO RAFAEL GUSTAVO	231001	1	$78,816	$12,700	EPS002	1	$78,816	$3,200	CCF37	1	$76,755	$3,100	14-7	1	$78,816	$0	1	$0	$0
49	CC	1067035300	ZABALA TRUJILLO RAFAEL GUSTAVO	231001	4	$315,263	$37,900	EPS002	4	$315,263	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$315,263	$0	4	$0	$0
Ciudad: EL TARRA Depto: NORTE DE SANTANDER (6 Afiliados)						**$2,221,991**	**$287,600**			**$2,221,991**	**$20,600**			**$447,020**	**$18,100**			**$2,221,991**	**$0**		**$0**	**$0**
50	CC	72228425	DIAZ LOPEZ JOSE WILFREDO	25-14	4	$375,312	$45,100	EPS002	4	$375,312	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$375,312	$0	4	$0	$0
51	CC	1004821908	JAIME MENESES CARLOS ANDRES	230301	4	$184,269	$22,200	EPS041	4	$184,269	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$184,269	$0	4	$0	$0
52	CC	9692529	TRUJILLO BARBOSA ABEL ANTONIO	230201	4	$348,227	$41,800	EPS002	4	$348,227	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$348,227	$0	4	$0	$0
53	CC	1005076523	VERGEL VERGEL FREYMAN	25-14	1	$49,396	$8,000	EPS037	1	$49,396	$2,000	CCF37	1	$43,554	$1,800	14-7	1	$49,396	$0	1	$0	$0
54	CC	1005076523	VERGEL VERGEL FREYMAN	25-14	4	$197,582	$23,800	EPS037	4	$197,582	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$197,582	$0	4	$0	$0
55	CC	1005074246	VERGEL ORTIZ OSCAR LEONARDO	25-14	4	$416,625	$66,700	ESSC24	4	$416,625	$16,700	CCF37	4	$360,132	$14,500	14-7	4	$416,625	$0	4	$0	$0
56	CC	1005074246	VERGEL ORTIZ OSCAR LEONARDO	25-14	4	$416,625	$50,000	ESSC24	4	$416,625	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$416,625	$0	4	$0	$0
57	CC	1005074014	VERJEL VERJEL BRANDON STIVEN	230301	1	$46,791	$7,500	ESSC24	1	$46,791	$1,900	CCF37	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$46,791	$0	1	$0	$0
58	CC	1005074014	VERJEL VERJEL BRANDON STIVEN	230301	4	$187,164	$22,500	ESSC24	4	$187,164	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$187,164	$0	4	$0	$0
Ciudad: OCAÑA Depto: NORTE DE SANTANDER (77 Afiliados)						**$27,926,626**	**$3,518,400**			**$27,926,626**	**$319,800**			**$3,295,326**	**$132,700**			**$27,926,626**	**$0**		**$1,844,000**	**$0**
59	CC	73270352	ALVAREZ DEL REAL BLADIMIR	25-14	4	$401,334	$48,200	EPS037	4	$401,334	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$401,334	$0	4	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
60	CC	73270352	ALVAREZ DEL REAL BLADIMIR	25-14	1	$100,334	$12,100	EPS037	1	$100,334	$0	CCF37	1	$0	$0	14-7	1	$100,334	$0	1	$0	$0
61	CC	73270352	ALVAREZ DEL REAL BLADIMIR	25-14	1	$100,332	$12,100	EPS037	1	$100,332	$0	CCF37	1	$0	$0	14-7	1	$100,332	$0	1	$0	$0
62	CC	1094576595	ARENAS GOMEZ JHON NUMA	230301	4	$300,993	$36,200	ESSC24	4	$300,993	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$300,993	$0	4	$0	$0
63	CC	1091659337	ARIAS MENESES ANDRES MAURICIO	230201	1	$72,957	$8,800	ESSC24	1	$72,957	$0	CCF37	1	$0	$0	14-7	1	$72,957	$0	1	$0	$0
64	CC	1091659337	ARIAS MENESES ANDRES MAURICIO	230201	4	$291,827	$35,100	ESSC24	4	$291,827	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$291,827	$0	4	$0	$0
65	CC	1045690731	ARZUZA RODRIGUEZ GABRIEL IVAN	230301	4	$496,454	$59,600	EPS010	4	$496,454	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$496,454	$0	4	$0	$0
66	CC	1004862365	ASCANIO PEREZ JORDAN MAURICIO	230201	4	$277,334	$33,300	EPS037	4	$277,334	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$277,334	$0	4	$0	$0
67	CC	1094576117	BAYONA NAVARRO DEIVYS JACID	230201	1	$73,376	$8,900	EPS005	1	$73,376	$0	CCF37	1	$0	$0	14-7	1	$73,376	$0	1	$0	$0
68	CC	1094576117	BAYONA NAVARRO DEIVYS JACID	230201	4	$293,504	$35,300	EPS005	4	$293,504	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$293,504	$0	4	$0	$0
69	CC	1066084190	CABALLERO ARIAS FERNANDO ALONSO	230201	1	$79,752	$12,800	CCFC55	1	$79,752	$3,200	CCF37	1	$78,374	$3,200	14-7	1	$79,752	$0	1	$0	$0
70	CC	1066084190	CABALLERO ARIAS FERNANDO ALONSO	230201	4	$319,008	$38,300	CCFC55	4	$319,008	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$319,008	$0	4	$0	$0
71	CC	1004817985	CABELLOS GARCIA EDINSON DAMIAN	230201	4	$198,975	$23,900	CCFC50	4	$198,975	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$198,975	$0	4	$0	$0
72	CC	1064838668	CAMACHO FELIZZOLA PEDRO DUVAN	230301	4	$240,000	$28,800	EPS037	4	$240,000	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$240,000	$0	4	$0	$0
73	CC	1093503384	CAMPOS QUINTERO BISNEY	25-14	4	$199,610	$24,000	EPS037	4	$199,610	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$199,610	$0	4	$0	$0
74	CC	1005018877	CAMPOS QUINTERO LUZ MARY	230301	4	$186,242	$22,400	EPS005	4	$186,242	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$186,242	$0	4	$0	$0
75	CC	1090992987	CARDENAS CASTRO YORMAN ALEJANDRO	230301	4	$237,412	$28,500	EPS037	4	$237,412	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$237,412	$0	4	$0	$0
76	CC	1094575592	CARRASCAL PEREZ DANILO JOSE	25-14	4	$317,390	$38,100	ESSC24	4	$317,390	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$317,390	$0	4	$0	$0
77	CC	73097136	CARRASQUILLA SOTOMAYOR LUIS ALFONSO	230301	4	$1,844,000	$221,300	EPS005	4	$1,844,000	$156,800	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$1,844,000	$0	4	$1,844,000	$0
78	CC	1064840519	CARVAJALINO BAYONA HEBER ANTONIO	230301	4	$319,008	$51,100	EPS037	4	$319,008	$12,800	CCF37	4	$267,080	$10,700	14-7	4	$319,008	$0	4	$0	$0
79	CC	1064840519	CARVAJALINO BAYONA HEBER ANTONIO	230301	6	$478,511	$76,600	EPS037	6	$478,511	$19,200	CCF37	6	$400,621	$16,100	14-7	6	$478,511	$0	6	$0	$0
80	CC	1064840519	CARVAJALINO BAYONA HEBER ANTONIO	230301	3	$239,256	$28,800	EPS037	3	$239,256	$0	CCF37	3	$0	$0	14-7	3	$239,256	$0	3	$0	$0
81	CC	9692014	CASTRO URIBE WILLIAM ALBERTO	230301	4	$389,277	$46,800	EPS002	4	$389,277	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$389,277	$0	4	$0	$0
82	CC	1092176332	CONDE SOTO YULIAN DAVID	230201	4	$192,603	$23,200	EPS041	4	$192,603	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$192,603	$0	4	$0	$0
83	CC	1007958976	CORONEL DELGADO CRISTIAN JOSE	230301	4	$258,050	$31,000	EPS037	4	$258,050	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$258,050	$0	4	$0	$0
84	CC	1091673864	FANDIÑO CARRASCAL CARLOS ADRIAN	230301	2	$158,653	$25,400	EPS037	2	$158,653	$6,400	CCF37	2	$153,366	$6,200	14-7	2	$158,653	$0	2	$0	$0
85	CC	1091673864	FANDIÑO CARRASCAL CARLOS ADRIAN	230301	4	$317,305	$38,100	EPS037	4	$317,305	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$317,305	$0	4	$0	$0
86	CC	79214255	FANDIÑO BURGOS JUAN CARLOS	230201	4	$340,993	$41,000	EPS037	4	$340,993	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$340,993	$0	4	$0	$0
87	CC	1192814354	GARCIA PORTILLO DARWIN ANDRES	230301	4	$247,989	$29,800	EPS037	4	$247,989	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$247,989	$0	4	$0	$0
88	CC	1004898307	GARCIA PORTILLO DIANA MARCELA	230301	1	$45,869	$7,400	ESSC24	1	$45,869	$1,900	CCF37	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$45,869	$0	1	$0	$0
89	CC	1004898307	GARCIA PORTILLO DIANA MARCELA	230301	4	$183,476	$22,100	ESSC24	4	$183,476	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$183,476	$0	4	$0	$0
90	CC	88285966	GARCIA QUINTERO FERNANDO ALEXIS	25-14	4	$437,120	$52,500	EPS037	4	$437,120	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$437,120	$0	4	$0	$0
91	CC	1010006335	GOMEZ VANEGAS LEIDER	25-14	1	$60,958	$9,800	EPS005	1	$60,958	$2,500	CCF37	1	$60,000	$2,400	14-7	1	$60,958	$0	1	$0	$0
92	CC	1010006335	GOMEZ VANEGAS LEIDER	25-14	4	$243,830	$29,300	EPS005	4	$243,830	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$243,830	$0	4	$0	$0
93	CC	1091661699	GONZALEZ RINCON JOSE DAVID	230301	3	$544,471	$87,200	EPS005	3	$544,471	$21,800	CCF37	3	$544,470	$21,800	14-7	3	$544,471	$0	3	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
94	CC	1091661699	GONZALEZ RINCON JOSE DAVID	230301	4	$725,961	$87,200	EPS005	4	$725,961	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$725,961	$0	4	$0	$0
95	CC	5469284	GRANADOS LEON YESID	230301	4	$329,930	$39,600	EPS037	4	$329,930	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$329,930	$0	4	$0	$0
96	CC	88142922	GUERRERO ABRIL EDWIND	25-14	1	$75,639	$12,200	EPS005	1	$75,639	$3,100	CCF37	1	$60,052	$2,500	14-7	1	$75,639	$0	1	$0	$0
97	CC	88142922	GUERRERO ABRIL EDWIND	25-14	4	$302,554	$36,400	EPS005	4	$302,554	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$302,554	$0	4	$0	$0
98	CC	1064838738	HERRERA NIZ JHONATAN	230301	4	$385,288	$46,300	EPS037	4	$385,288	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$385,288	$0	4	$0	$0
99	CC	1064841190	HERRERA NIZ RONALD DAVID	230301	4	$330,077	$39,700	EPS037	4	$330,077	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$330,077	$0	4	$0	$0
100	CC	88244990	JACOME JACOME EDIDSON	230301	4	$177,790	$21,400	EPS037	4	$177,790	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$177,790	$0	4	$0	$0
101	CC	88252708	JAIME NAVARRO BLADIMIRO	230301	1	$79,784	$12,800	EPS037	1	$79,784	$3,200	CCF37	1	$66,667	$2,700	14-7	1	$79,784	$0	1	$0	$0
102	CC	88252708	JAIME NAVARRO BLADIMIRO	230301	4	$319,136	$38,300	EPS037	4	$319,136	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$319,136	$0	4	$0	$0
103	CC	13874119	JAIMES SANCHEZ JOSE ORLANDO	230301	4	$380,568	$45,700	EPS037	4	$380,568	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$380,568	$0	4	$0	$0
104	CC	18904277	JIMENEZ SANCHEZ GONZALO ALBERTO	231001	4	$308,086	$37,000	EPS005	4	$308,086	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$308,086	$0	4	$0	$0
105	CC	5427096	LEON GARAVIS JORGE WILSON	230301	4	$183,015	$22,000	EPS037	4	$183,015	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$183,015	$0	4	$0	$0
106	CC	5427096	LEON GARAVIS JORGE WILSON	230301	10	$457,536	$55,000	EPS037	10	$457,536	$0	CCF37	10	$0	$0	14-7	10	$457,536	$0	10	$0	$0
107	CC	5427096	LEON GARAVIS JORGE WILSON	230301	1	$45,752	$5,500	EPS037	1	$45,752	$0	CCF37	1	$0	$0	14-7	1	$45,752	$0	1	$0	$0
108	CC	1090988556	LOPEZ QUINTERO DIEGO ANDRES	230201	2	$86,667	$13,900	CCFC50	2	$86,667	$3,500	CCF37	2	$86,741	$3,500	14-7	2	$86,667	$0	2	$0	$0
109	CC	1090988556	LOPEZ QUINTERO DIEGO ANDRES	230201	4	$173,334	$20,900	CCFC50	4	$173,334	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$173,334	$0	4	$0	$0
110	CC	1064119369	LOPEZ TELLEZ LUIS ALEJANDRO	230301	4	$235,788	$28,300	EPS002	4	$235,788	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$235,788	$0	4	$0	$0
111	CC	5084801	LOZANO PLATA ALVEIRO	230301	4	$262,534	$31,600	ESSC62	4	$262,534	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$262,534	$0	4	$0	$0
112	CC	1091652509	MALDONADO SOTO CARMEN JESUS	230301	4	$197,398	$23,700	EPS041	4	$197,398	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$197,398	$0	4	$0	$0
113	CC	1090983615	MAX ACOSTA DENIS MARIA	230301	1	$50,387	$8,100	ESSC24	1	$50,387	$2,100	CCF37	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$50,387	$0	1	$0	$0
114	CC	1090983615	MAX ACOSTA DENIS MARIA	230301	4	$201,547	$24,200	ESSC24	4	$201,547	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$201,547	$0	4	$0	$0
115	CC	1090987007	MENESES HERRERA DEISY	230301	4	$198,012	$23,800	EPS005	4	$198,012	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$198,012	$0	4	$0	$0
116	CC	1067715308	MENESES TERNERA ENEIDER JESUS	25-14	4	$281,242	$33,800	EPS037	4	$281,242	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$281,242	$0	4	$0	$0
117	CC	1007961838	MENESES ANGARITA JHON EVER	230301	2	$100,266	$16,100	CCFC50	2	$100,266	$4,100	CCF37	2	$86,667	$3,500	14-7	2	$100,266	$0	2	$0	$0
118	CC	1007961838	MENESES ANGARITA JHON EVER	230301	4	$200,532	$24,100	CCFC50	4	$200,532	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$200,532	$0	4	$0	$0
119	CC	88276220	MOLINA RINCON BOLMAR FAVIAN	25-14	3	$161,897	$26,000	EPS037	3	$161,897	$6,500	CCF37	3	$0	$0	14-7	3	$161,897	$0	3	$0	$0
120	CC	88276220	MOLINA RINCON BOLMAR FAVIAN	25-14	4	$325,050	$39,100	EPS037	4	$325,050	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$325,050	$0	4	$0	$0
121	CC	1091669264	MORA RIOS JERSSON ENRIQUE	230201	4	$219,894	$26,400	EPS005	4	$219,894	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$219,894	$0	4	$0	$0
122	CC	36677584	MORALES PEREIRA ELIENETH JOHANNA	230201	4	$346,667	$41,700	EPS037	4	$346,667	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$346,667	$0	4	$0	$0
123	CC	88139410	NAVARRO DURAN CRISTO HUMBERTO	231001	4	$240,000	$28,800	EPS037	4	$240,000	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$240,000	$0	4	$0	$0
124	CC	1091658936	NAVARRO BATISTA LINA MARCELA	230301	4	$346,667	$41,700	EPS037	4	$346,667	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$346,667	$0	4	$0	$0
125	CC	1064838055	NORIEGA PEINADO ADRIAN	230301	4	$287,022	$34,500	ESSC62	4	$287,022	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$287,022	$0	4	$0	$0
126	CC	88183969	ORTIZ TARAZONA LUIS CARLOS	25-14	4	$352,823	$42,400	EPS005	4	$352,823	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$352,823	$0	4	$0	$0
127	CC	13378805	ORTIZ LOZANO NELSON ANTONIO	230201	4	$236,469	$28,400	EPS037	4	$236,469	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$236,469	$0	4	$0	$0
128	CC	1005075514	PACHECO PACHECO HERNANDO	230301	4	$207,447	$24,900	ESSC24	4	$207,447	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$207,447	$0	4	$0	$0
129	CC	1090988797	PAEZ SANTIAGO ANGIE KARINA	230301	1	$45,070	$7,300	EPS041	1	$45,070	$1,900	CCF37	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$45,070	$0	1	$0	$0
130	CC	1090988797	PAEZ SANTIAGO ANGIE KARINA	230301	1	$45,070	$7,300	EPS041	1	$45,070	$1,900	CCF37	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$45,070	$0	1	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
131	CC	1090988797	PAEZ SANTIAGO ANGIE KARINA	230301	4	$180,280	$21,700	EPS041	4	$180,280	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$180,280	$0	4	$0	$0
132	CC	1094574746	PAEZ AREVALO WILMER	25-14	3	$219,681	$35,200	EPS037	3	$219,681	$8,800	CCF37	3	$200,000	$8,000	14-7	3	$219,681	$0	3	$0	$0
133	CC	1094574746	PAEZ AREVALO WILMER	25-14	4	$292,908	$35,200	EPS037	4	$292,908	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$292,908	$0	4	$0	$0
134	CC	1094579038	PEREZ AREVALO EMIRO ANDRES	230201	4	$400,000	$48,000	EPS041	4	$400,000	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$400,000	$0	4	$0	$0
135	CC	88142464	PICON ALEXANDER	25-14	4	$245,213	$29,500	CCFC50	4	$245,213	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$245,213	$0	4	$0	$0
136	CC	1091655648	QUINTERO SANTIAGO ALEXIS	230301	2	$122,717	$19,700	EPS037	2	$122,717	$5,000	CCF37	2	$86,988	$3,500	14-7	2	$122,717	$0	2	$0	$0
137	CC	1091655648	QUINTERO SANTIAGO ALEXIS	230301	4	$245,433	$29,500	EPS037	4	$245,433	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$245,433	$0	4	$0	$0
138	CC	1091163488	QUINTERO QUINTERO DAGOBERTO	230301	4	$205,239	$24,700	EPS005	4	$205,239	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$205,239	$0	4	$0	$0
139	CC	1091658655	QUINTERO SANCHEZ JHON JAIDER	230301	4	$293,334	$35,300	EPS037	4	$293,334	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$293,334	$0	4	$0	$0
140	CC	1066063574	QUINTERO VANEGAS JOSE ANDRES	230301	1	$51,209	$8,200	EPS041	1	$51,209	$2,100	CCF37	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$51,209	$0	1	$0	$0
141	CC	1066063574	QUINTERO VANEGAS JOSE ANDRES	230301	2	$86,667	$13,900	EPS041	2	$86,667	$3,500	CCF37	2	$0	$0	14-7	2	$86,667	$0	2	$0	$0
142	CC	1066063574	QUINTERO VANEGAS JOSE ANDRES	230301	4	$204,833	$24,600	EPS041	4	$204,833	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$204,833	$0	4	$0	$0
143	CC	1007622781	RAMIREZ MARIMON RONALD JAVIER	230301	4	$298,511	$35,900	CCFC55	4	$298,511	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$298,511	$0	4	$0	$0
144	CC	1064787388	ROYERO JIMENEZ ANDRES FELIPE	230301	4	$239,476	$28,800	CCFC55	4	$239,476	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$239,476	$0	4	$0	$0
145	CC	1064118503	ROZO QUINTERO CARLOS ALBERTO	230301	4	$389,078	$46,700	EPS002	4	$389,078	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$389,078	$0	4	$0	$0
146	CC	13175292	SANCHEZ AMAYA EDGAR ALONSO	230301	4	$326,327	$39,200	EPS005	4	$326,327	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$326,327	$0	4	$0	$0
147	CC	1091656044	SANCHEZ PRADO ELISABETH	230301	4	$177,022	$21,300	EPS037	4	$177,022	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$177,022	$0	4	$0	$0
148	CC	1091666532	SANCHEZ GOMEZ JOSUE	230301	4	$235,779	$28,300	EPS041	4	$235,779	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$235,779	$0	4	$0	$0
149	CC	1090991250	SANGUINO MADARIAGA WILLIAM LEONARDO	230301	4	$178,705	$21,500	CCFC50	4	$178,705	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$178,705	$0	4	$0	$0
150	CC	9292280	SANTIAGO LUIS ANTONIO	230201	3	$130,000	$20,800	EPS037	3	$130,000	$5,200	CCF37	3	$0	$0	14-7	3	$130,000	$0	3	$0	$0
151	CC	9292280	SANTIAGO LUIS ANTONIO	230201	4	$173,334	$20,900	EPS037	4	$173,334	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$173,334	$0	4	$0	$0
152	CC	1090986421	SANTIAGO DUARTE YEFERSON HERNANDO	230301	4	$175,453	$21,100	EPS037	4	$175,453	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$175,453	$0	4	$0	$0
153	CC	37338761	SANTIAGO GUEVARA YURANY	230301	4	$178,866	$21,500	EPS037	4	$178,866	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$178,866	$0	4	$0	$0
154	CC	1091678091	SEPULVEDA SEPULVEDA LEIDON LEONARDO	230301	4	$346,667	$41,700	EPS037	4	$346,667	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$346,667	$0	4	$0	$0
155	CC	88149468	TORRES JIMENEZ CAMPO ELIAS	25-14	1	$86,490	$13,900	ESSC24	1	$86,490	$3,500	CCF37	1	$66,667	$2,700	14-7	1	$86,490	$0	1	$0	$0
156	CC	88149468	TORRES JIMENEZ CAMPO ELIAS	25-14	6	$518,937	$83,100	ESSC24	6	$518,937	$20,800	CCF37	6	$470,000	$18,800	14-7	6	$518,937	$0	6	$0	$0
157	CC	88149468	TORRES JIMENEZ CAMPO ELIAS	25-14	2	$172,979	$27,700	ESSC24	2	$172,979	$7,000	CCF37	2	$152,000	$6,100	14-7	2	$172,979	$0	2	$0	$0
158	CC	88149468	TORRES JIMENEZ CAMPO ELIAS	25-14	4	$345,958	$41,600	ESSC24	4	$345,958	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$345,958	$0	4	$0	$0
159	CC	1128228082	TORRES REYES LUIS ELIAS	230301	1	$75,830	$12,200	ESSC24	1	$75,830	$3,100	CCF37	1	$66,759	$2,700	14-7	1	$75,830	$0	1	$0	$0
160	CC	1128228082	TORRES REYES LUIS ELIAS	230301	4	$303,320	$36,400	ESSC24	4	$303,320	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$303,320	$0	4	$0	$0
161	CC	1128228082	TORRES REYES LUIS ELIAS	230301	1	$75,829	$9,100	ESSC24	1	$75,829	$0	CCF37	1	$0	$0	14-7	1	$75,829	$0	1	$0	$0
162	CC	1091672341	VEGA VEGA DANILO	230301	4	$346,667	$41,700	EPS037	4	$346,667	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$346,667	$0	4	$0	$0
163	CC	1091671560	VEGA ARENAS YEISON RAUL	25-14	4	$304,256	$36,600	EPS005	4	$304,256	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$304,256	$0	4	$0	$0
164	CC	91130873	VELOZ QUIROGA PEDRO ANTONIO	230301	4	$246,667	$39,500	EPS002	4	$246,667	$9,900	CCF37	4	$232,204	$9,300	14-7	4	$246,667	$0	4	$0	$0
165	CC	91130873	VELOZ QUIROGA PEDRO ANTONIO	230301	3	$185,000	$22,200	EPS002	3	$185,000	$0	CCF37	3	$0	$0	14-7	3	$185,000	$0	3	$0	$0
166	CC	1004863492	VERGEL GUERRERO YORVEN	230301	4	$290,249	$34,900	EPS005	4	$290,249	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$290,249	$0	4	$0	$0
167	CC	1007973922	VILLAMIZAR VILA BRAYAN DANILO	230301	4	$186,610	$22,400	EPS041	4	$186,610	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$186,610	$0	4	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Ciudad: TEORAMA Depto: NORTE DE SANTANDER (1 Afiliados)						**$428,104**	**$54,800**			**$428,104**	**$3,500**			**$73,366**	**$3,000**			**$428,104**	**$0**		**$0**	**$0**
168	CC	1091163024	MONTEJO MARTINEZ JHONY ALEIZER	230301	1	$85,621	$13,700	EPS037	1	$85,621	$3,500	CCF37	1	$73,366	$3,000	14-7	1	$85,621	$0	1	$0	$0
169	CC	1091163024	MONTEJO MARTINEZ JHONY ALEIZER	230301	4	$342,483	$41,100	EPS037	4	$342,483	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$342,483	$0	4	$0	$0
Ciudad: TIBU Depto: NORTE DE SANTANDER (1 Afiliados)						**$666,667**	**$80,100**			**$666,667**	**$0**			**$0**	**$0**			**$666,667**	**$0**		**$0**	**$0**
170	CC	88230428	CAICEDO RESTREPO HENRY EDUARDO	230301	4	$666,667	$80,100	EPS005	4	$666,667	$0	CCF37	4	$0	$0	14-7	4	$666,667	$0	4	$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 5 (127 Afiliados)						**$268,434,281**	**$43,344,200**			**$268,434,281**	**$13,022,500**			**$269,452,036**	**$10,783,900**			**$268,434,281**	**$18,689,000**		**$26,816,000**	**$1,340,900**
Ciudad: ABREGO Depto: NORTE DE SANTANDER (4 Afiliados)						**$6,474,561**	**$1,036,200**			**$6,474,561**	**$259,100**			**$6,487,985**	**$259,600**			**$6,474,561**	**$450,800**		**$0**	**$0**
171	CC	1094579462	CAÑIZAREZ OVALLES YEISON	230301	26	$2,084,548	$333,600	EPS041	26	$2,084,548	$83,400	CCF37	26	$2,084,548	$83,400	14-7	26	$2,084,548	$145,100	26	$0	$0
172	CC	1005076003	GALEANO JIMENEZ YAIR DANILO	230301	23	$1,113,243	$178,200	EPS041	23	$1,113,243	$44,600	CCF37	23	$1,126,667	$45,100	14-7	23	$1,113,243	$77,500	23	$0	$0
173	CC	13140723	GAONA NAVARRO ANGEL ALONSO	230301	23	$1,799,406	$288,000	ESSC24	23	$1,799,406	$72,000	CCF37	23	$1,799,406	$72,000	14-7	23	$1,799,406	$125,300	23	$0	$0
174	CC	91512971	ORTIZ ACOSTA JOHN ALEXI	230301	26	$1,477,364	$236,400	EPS037	26	$1,477,364	$59,100	CCF37	26	$1,477,364	$59,100	14-7	26	$1,477,364	$102,900	26	$0	$0
Ciudad: AGUA DE DIOS Depto: CUNDINAMARCA (1 Afiliados)						**$14,830,000**	**$2,521,200**			**$14,830,000**	**$1,853,800**			**$14,830,000**	**$593,200**			**$14,830,000**	**$1,032,200**		**$14,830,000**	**$741,500**
175	CC	3828340	CASTAÑO DIAZ ROBERTO MIGUEL	25-14	30	$14,830,000	$2,521,200	EPS010	30	$14,830,000	$1,853,800	CCF24	30	$14,830,000	$593,200	14-7	30	$14,830,000	$1,032,200	30	$14,830,000	$741,500
Ciudad: BUCARASICA Depto: NORTE DE SANTANDER (1 Afiliados)						**$1,431,308**	**$229,100**			**$1,431,308**	**$57,300**			**$1,431,308**	**$57,300**			**$1,431,308**	**$99,700**		**$0**	**$0**
176	CC	1091809894	RODRIGUEZ SERRANO LUIS JESUS	230301	26	$1,431,308	$229,100	EPS005	26	$1,431,308	$57,300	CCF37	26	$1,431,308	$57,300	14-7	26	$1,431,308	$99,700	26	$0	$0
Ciudad: CONVENCION Depto: NORTE DE SANTANDER (3 Afiliados)						**$4,111,331**	**$657,900**			**$4,111,331**	**$164,600**			**$4,111,331**	**$164,600**			**$4,111,331**	**$286,200**		**$0**	**$0**
177	CC	1978753	CHAVES ECHAVEZ NIXON	230301	26	$1,508,535	$241,400	EPS005	26	$1,508,535	$60,400	CCF37	26	$1,508,535	$60,400	14-7	26	$1,508,535	$105,000	26	$0	$0
178	CC	1092174233	GELVEZ PAEZ JAVIER ANDRES	230301	26	$1,414,973	$226,400	EPS041	26	$1,414,973	$56,600	CCF37	26	$1,414,973	$56,600	14-7	26	$1,414,973	$98,500	26	$0	$0
179	CC	1004823761	LEON VARGAS ELMER	230301	25	$1,187,823	$190,100	CCFC50	25	$1,187,823	$47,600	CCF37	25	$1,187,823	$47,600	14-7	25	$1,187,823	$82,700	25	$0	$0
Ciudad: CUCUTA Depto: NORTE DE SANTANDER (27 Afiliados)						**$56,454,560**	**$9,033,900**			**$56,454,560**	**$2,259,400**			**$56,454,561**	**$2,259,400**			**$56,454,560**	**$3,930,400**		**$0**	**$0**
180	CC	1102720106	ALFONSO LEON FABIO ANDRES	230301	26	$2,042,690	$326,900	EPS002	26	$2,042,690	$81,800	CCF37	26	$2,042,690	$81,800	14-7	26	$2,042,690	$142,200	26	$0	$0
181	CC	1010078684	ARDILA LEHERICIT JORGE ALEXANDER	230301	26	$1,369,710	$219,200	EPS005	26	$1,369,710	$54,800	CCF37	26	$1,369,710	$54,800	14-7	26	$1,369,710	$95,400	26	$0	$0
182	CC	77168375	BARRIOS BLANCO JORGE ELIECER	231001	20	$1,707,198	$273,200	EPS017	20	$1,707,198	$68,300	CCF37	20	$1,707,199	$68,300	14-7	20	$1,707,198	$118,900	20	$0	$0
183	CC	79622647	BERROCAL BARROS BORIS	25-14	26	$3,034,829	$485,600	EPS037	26	$3,034,829	$121,400	CCF37	26	$3,034,829	$121,400	14-7	26	$3,034,829	$211,300	26	$0	$0
184	CC	49723741	BOLAÑO BARROS LEIDYS DEL ROSARIO	231001	26	$3,828,019	$612,500	EPS037	26	$3,828,019	$153,200	CCF37	26	$3,828,019	$153,200	14-7	26	$3,828,019	$266,500	26	$0	$0
185	CC	5166498	BRITO MACHADO EDWIN JOSE	230301	26	$2,340,000	$374,400	EPS037	26	$2,340,000	$93,600	CCF37	26	$2,340,000	$93,600	14-7	26	$2,340,000	$162,900	26	$0	$0
186	CC	92257204	CHAVEZ CARE FACUNDO MANUEL	230301	26	$1,507,166	$241,200	EPS048	26	$1,507,166	$60,300	CCF37	26	$1,507,166	$60,300	14-7	26	$1,507,166	$104,900	26	$0	$0
187	CC	1064838222	CRIADO SANCHEZ VICTOR HERNANDO	25-14	20	$2,256,554	$361,100	EPS037	20	$2,256,554	$90,300	CCF37	20	$2,256,554	$90,300	14-7	20	$2,256,554	$157,100	20	$0	$0
188	CC	78762766	FUENTES LOZANO EIDER CESAR	231001	24	$1,909,420	$305,600	ESSC07	24	$1,909,420	$76,400	CCF37	24	$1,909,420	$76,400	14-7	24	$1,909,420	$132,900	24	$0	$0
189	CC	73551257	GAMARRA DEAVILA AMAURY JOSE	230301	26	$1,407,566	$225,300	EPS048	26	$1,407,566	$56,400	CCF37	26	$1,407,566	$56,400	14-7	26	$1,407,566	$98,000	26	$0	$0
190	CC	1003121927	GARCIA PORTILLO DANILO	230301	26	$1,584,206	$253,500	ESSC24	26	$1,584,206	$63,400	CCF37	26	$1,584,206	$63,400	14-7	26	$1,584,206	$110,300	26	$0	$0
191	CC	1049794343	GUERRERO BERNAL JAIRO	25-14	26	$2,816,300	$450,700	EPS037	26	$2,816,300	$112,700	CCF37	26	$2,816,300	$112,700	14-7	26	$2,816,300	$196,100	26	$0	$0
192	CC	1090431142	JARAMILLO BALAGUERA MARTIN ELIAS	230201	23	$2,293,016	$366,900	ESSC62	23	$2,293,016	$91,800	CCF37	23	$2,293,016	$91,800	14-7	23	$2,293,016	$159,600	23	$0	$0
193	CC	1003719758	JURADO GENES SOFANOR	230301	26	$1,568,745	$251,000	EPS041	26	$1,568,745	$62,800	CCF37	26	$1,568,745	$62,800	14-7	26	$1,568,745	$109,200	26	$0	$0
194	CC	1007591905	MADERA TAPIA CARLO RAFAEL	230301	26	$1,662,157	$266,000	EPS037	26	$1,662,157	$66,500	CCF37	26	$1,662,157	$66,500	14-7	26	$1,662,157	$115,700	26	$0	$0
195	CC	77169141	MARTINEZ MUÑOZ EVER ENRIQUE	230201	23	$1,827,237	$292,400	CCFC55	23	$1,827,237	$73,100	CCF37	23	$1,827,237	$73,100	14-7	23	$1,827,237	$127,200	23	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
196	CC	1064716985	MARTINEZ LOPEZ LEBINSON AMETH	230201	24	$2,504,167	$400,700	EPS037	24	$2,504,167	$100,200	CCF37	24	$2,504,167	$100,200	14-7	24	$2,504,167	$174,300	24	$0	$0
197	CC	1064117198	MILLAN LEYVA ELDER LEONARDO	231001	24	$2,545,513	$407,300	EPS002	24	$2,545,513	$101,900	CCF37	24	$2,545,513	$101,900	14-7	24	$2,545,513	$177,200	24	$0	$0
198	CC	1102882463	OJEDA HERRERA LUIS DANIEL	230301	26	$2,666,667	$426,700	EPS037	26	$2,666,667	$106,700	CCF37	26	$2,666,667	$106,700	14-7	26	$2,666,667	$185,700	26	$0	$0
199	CC	1046266153	PAREJO UTRIA YONIS RAFAEL	230301	26	$1,380,322	$220,900	EPS037	26	$1,380,322	$55,300	CCF37	26	$1,380,322	$55,300	14-7	26	$1,380,322	$96,100	26	$0	$0
200	CC	5470141	PEREZ MELO YAMID HERNANDO	230301	26	$2,331,051	$373,000	EPS037	26	$2,331,051	$93,300	CCF37	26	$2,331,051	$93,300	14-7	26	$2,331,051	$162,300	26	$0	$0
201	CC	1049795766	PERILLA SALAS JHON ALEXANDER	230301	26	$1,804,332	$288,700	EPS037	26	$1,804,332	$72,200	CCF37	26	$1,804,332	$72,200	14-7	26	$1,804,332	$125,600	26	$0	$0
202	CC	1007123939	ROLONG ESCORCIA WILLIAM ENRIQUE	230301	30	$1,335,326	$213,700	EPS037	30	$1,335,326	$53,500	CCF37	30	$1,335,326	$53,500	14-7	30	$1,335,326	$93,000	30	$0	$0
203	CC	8641617	ROLONG VILLALOBOS WILLIAM ENRIQUE	230301	26	$1,782,017	$285,200	EPS037	26	$1,782,017	$71,300	CCF37	26	$1,782,017	$71,300	14-7	26	$1,782,017	$124,100	26	$0	$0
204	CC	1098101623	SUAREZ LEON EDWIN	25-14	26	$3,111,713	$497,900	EPS005	26	$3,111,713	$124,500	CCF37	26	$3,111,713	$124,500	14-7	26	$3,111,713	$216,600	26	$0	$0
205	CC	1003595203	SUAREZ CRUZ JOSE LUIS	230301	26	$1,910,986	$305,800	EPS037	26	$1,910,986	$76,500	CCF37	26	$1,910,986	$76,500	14-7	26	$1,910,986	$133,100	26	$0	$0
206	CC	1067035300	ZABALA TRUJILLO RAFAEL GUSTAVO	231001	25	$1,927,653	$308,500	EPS002	25	$1,927,653	$77,200	CCF37	25	$1,927,653	$77,200	14-7	25	$1,927,653	$134,200	25	$0	$0
Ciudad: EL TARRA Depto: NORTE DE SANTANDER (6 Afiliados)						**$10,837,848**	**$1,734,400**			**$10,837,848**	**$433,800**			**$10,837,847**	**$433,800**			**$10,837,848**	**$754,600**		**$0**	**$0**
207	CC	72228425	DIAZ LOPEZ JOSE WILFREDO	25-14	26	$2,608,029	$417,300	EPS002	26	$2,608,029	$104,400	CCF37	26	$2,608,029	$104,400	14-7	26	$2,608,029	$181,600	26	$0	$0
208	CC	1004821908	JAIME MENESES CARLOS ANDRES	230301	26	$1,178,899	$188,700	EPS041	26	$1,178,899	$47,200	CCF37	26	$1,178,899	$47,200	14-7	26	$1,178,899	$82,100	26	$0	$0
209	CC	9692529	TRUJILLO BARBOSA ABEL ANTONIO	230201	26	$2,289,459	$366,400	EPS002	26	$2,289,459	$91,600	CCF37	26	$2,289,459	$91,600	14-7	26	$2,289,459	$159,400	26	$0	$0
210	CC	1005076523	VERGEL VERGEL FREYMAN	25-14	25	$1,290,632	$206,600	EPS037	25	$1,290,632	$51,700	CCF37	25	$1,290,632	$51,700	14-7	25	$1,290,632	$89,900	25	$0	$0
211	CC	1005074246	VERGEL ORTIZ OSCAR LEONARDO	25-14	22	$2,326,013	$372,200	ESSC24	22	$2,326,013	$93,100	CCF37	22	$2,326,013	$93,100	14-7	22	$2,326,013	$161,900	22	$0	$0
212	CC	1005074014	VERJEL VERJEL BRANDON STIVEN	230301	25	$1,144,816	$183,200	ESSC24	25	$1,144,816	$45,800	CCF37	25	$1,144,815	$45,800	14-7	25	$1,144,816	$79,700	25	$0	$0
Ciudad: FLORENCIA Depto: CAQUETA (1 Afiliados)						**$3,500,000**	**$560,000**			**$3,500,000**	**$140,000**			**$3,500,000**	**$140,000**			**$3,500,000**	**$243,600**		**$0**	**$0**
213	CC	1119511409	GUALDRON PAREDES JOSE CALIXTO	230301	30	$3,500,000	$560,000	EPS010	30	$3,500,000	$140,000	CCF13	30	$3,500,000	$140,000	14-7	30	$3,500,000	$243,600	30	$0	$0
Ciudad: OCAÑA Depto: NORTE DE SANTANDER (82 Afiliados)						**$164,485,927**	**$26,562,000**			**$164,485,927**	**$7,602,000**			**$165,490,258**	**$6,623,500**			**$164,485,927**	**$11,452,300**		**$11,986,000**	**$599,400**
214	CC	73270352	ALVAREZ DEL REAL BLADIMIR	25-14	24	$2,408,000	$385,300	EPS037	24	$2,408,000	$96,400	CCF37	24	$2,408,000	$96,400	14-7	24	$2,408,000	$167,600	24	$0	$0
215	CC	1094576595	ARENAS GOMEZ JHON NUMA	230301	26	$1,737,279	$278,000	ESSC24	26	$1,737,279	$69,500	CCF37	26	$1,737,279	$69,500	14-7	26	$1,737,279	$121,000	26	$0	$0
216	CC	1091659337	ARIAS MENESES ANDRES MAURICIO	230201	25	$1,827,167	$292,400	ESSC24	25	$1,827,167	$73,100	CCF37	25	$1,827,167	$73,100	14-7	25	$1,827,167	$127,200	25	$0	$0
217	CC	1045690731	ARZUZA RODRIGUEZ GABRIEL IVAN	230301	26	$3,034,953	$485,600	EPS010	26	$3,034,953	$121,400	CCF37	26	$3,034,953	$121,400	14-7	26	$3,034,953	$211,300	26	$0	$0
218	CC	1004862365	ASCANIO PEREZ JORDAN MAURICIO	230201	26	$1,802,668	$288,500	EPS037	26	$1,802,668	$72,200	CCF37	26	$1,802,668	$72,200	14-7	26	$1,802,668	$125,500	26	$0	$0
219	CC	1094576117	BAYONA NAVARRO DEIVYS JACID	230201	25	$1,951,394	$312,300	EPS005	25	$1,951,394	$78,100	CCF37	25	$1,951,394	$78,100	14-7	25	$1,951,394	$135,900	25	$0	$0
220	CC	1066084190	CABALLERO ARIAS FERNANDO ALONSO	230201	25	$2,072,464	$331,600	CCFC55	25	$2,072,464	$82,900	CCF37	25	$2,072,464	$82,900	14-7	25	$2,072,464	$144,300	25	$0	$0
221	CC	1004817985	CABELLOS GARCIA EDINSON DAMIAN	230201	26	$1,231,939	$197,200	CCFC50	26	$1,231,939	$49,300	CCF37	26	$1,231,939	$49,300	14-7	26	$1,231,939	$85,800	26	$0	$0
222	CC	1064838668	CAMACHO FELIZZOLA PEDRO DUVAN	230301	26	$1,616,522	$258,700	EPS037	26	$1,616,522	$64,700	CCF37	26	$1,616,522	$64,700	14-7	26	$1,616,522	$112,600	26	$0	$0
223	CC	1093503384	CAMPOS QUINTERO BISNEY	25-14	26	$1,381,706	$221,100	EPS037	26	$1,381,706	$55,300	CCF37	26	$1,381,706	$55,300	14-7	26	$1,381,706	$96,200	26	$0	$0
224	CC	1005018877	CAMPOS QUINTERO LUZ MARY	230301	26	$1,311,085	$209,800	EPS005	26	$1,311,085	$52,500	CCF37	26	$1,311,085	$52,500	14-7	26	$1,311,085	$91,300	26	$0	$0
225	CC	1090992987	CARDENAS CASTRO YORMAN ALEJANDRO	230301	26	$1,485,340	$237,700	EPS037	26	$1,485,340	$59,500	CCF37	26	$1,485,340	$59,500	14-7	26	$1,485,340	$103,400	26	$0	$0
226	CC	1094575592	CARRASCAL PEREZ DANILO JOSE	25-14	26	$2,246,811	$359,500	ESSC24	26	$2,246,811	$89,900	CCF37	26	$2,246,811	$89,900	14-7	26	$2,246,811	$156,400	26	$0	$0
227	CC	73097136	CARRASQUILLA SOTOMAYOR LUIS ALFONSO	230301	26	$11,986,000	$2,037,800	EPS005	26	$11,986,000	$1,498,300	CCF37	26	$11,986,000	$479,500	14-7	26	$11,986,000	$834,300	26	$11,986,000	$599,400
228	CC	1064840519	CARVAJALINO BAYONA HEBER ANTONIO	230301	17	$1,477,897	$236,500	EPS037	17	$1,477,897	$59,200	CCF37	17	$1,477,898	$59,200	14-7	17	$1,477,897	$102,900	17	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
229	CC	9692014	CASTRO URIBE WILLIAM ALBERTO	230301	26	$2,656,599	$425,100	EPS002	26	$2,656,599	$106,300	CCF37	26	$2,656,599	$106,300	14-7	26	$2,656,599	$184,900	26	$0	$0
230	CC	1091662550	CLARO CLARO ZULAY TATIANA	230301	30	$2,241,380	$358,700	EPS005	30	$2,241,380	$89,700	CCF37	30	$2,241,380	$89,700	14-7	30	$2,241,380	$156,100	30	$0	$0
231	CC	1092176332	CONDE SOTO YULIAN DAVID	230201	26	$1,367,935	$218,900	EPS041	26	$1,367,935	$54,800	CCF37	26	$1,367,935	$54,800	14-7	26	$1,367,935	$95,300	26	$0	$0
232	CC	1007958976	CORONEL DELGADO CRISTIAN JOSE	230301	26	$1,858,901	$297,500	EPS037	26	$1,858,901	$74,400	CCF37	26	$1,858,901	$74,400	14-7	26	$1,858,901	$129,400	26	$0	$0
233	CC	1091673864	FANDIÑO CARRASCAL CARLOS ADRIAN	230301	24	$1,916,665	$306,700	EPS037	24	$1,916,665	$76,700	CCF37	24	$1,916,665	$76,700	14-7	24	$1,916,665	$133,400	24	$0	$0
234	CC	79214255	FANDIÑO BURGOS JUAN CARLOS	230201	26	$2,331,180	$373,000	EPS037	26	$2,331,180	$93,300	CCF37	26	$2,331,180	$93,300	14-7	26	$2,331,180	$162,300	26	$0	$0
235	CC	1192814354	GARCIA PORTILLO DARWIN ANDRES	230301	26	$1,521,195	$243,400	EPS037	26	$1,521,195	$60,900	CCF37	26	$1,521,195	$60,900	14-7	26	$1,521,195	$105,900	26	$0	$0
236	CC	1004898307	GARCIA PORTILLO DIANA MARCELA	230301	25	$1,141,508	$182,700	ESSC24	25	$1,141,508	$45,700	CCF37	25	$1,141,507	$45,700	14-7	25	$1,141,508	$79,500	25	$0	$0
237	CC	88285966	GARCIA QUINTERO FERNANDO ALEXIS	25-14	26	$2,841,280	$454,700	EPS037	26	$2,841,280	$113,700	CCF37	26	$2,841,280	$113,700	14-7	26	$2,841,280	$197,800	26	$0	$0
238	CC	1010006335	GOMEZ VANEGAS LEIDER	25-14	25	$1,693,342	$271,000	EPS005	25	$1,693,342	$67,800	CCF37	25	$1,693,342	$67,800	14-7	25	$1,693,342	$117,900	25	$0	$0
239	CC	1091661699	GONZALEZ RINCON JOSE DAVID	230301	23	$4,174,270	$667,900	EPS005	23	$4,174,270	$167,000	CCF37	23	$4,174,270	$167,000	14-7	23	$4,174,270	$290,600	23	$0	$0
240	CC	5469284	GRANADOS LEON YESID	230301	26	$2,209,281	$353,500	EPS037	26	$2,209,281	$88,400	CCF37	26	$2,209,281	$88,400	14-7	26	$2,209,281	$153,800	26	$0	$0
241	CC	88142922	GUERRERO ABRIL EDWIND	25-14	25	$2,068,982	$331,100	EPS005	25	$2,068,982	$82,800	CCF37	25	$2,068,982	$82,800	14-7	25	$2,068,982	$144,100	25	$0	$0
242	CC	1064838738	HERRERA NIZ JHONATAN	230301	26	$2,504,368	$400,700	EPS037	26	$2,504,368	$100,200	CCF37	26	$2,504,368	$100,200	14-7	26	$2,504,368	$174,400	26	$0	$0
243	CC	1064841190	HERRERA NIZ RONALD DAVID	230301	26	$2,253,333	$360,600	EPS037	26	$2,253,333	$90,200	CCF37	26	$2,253,333	$90,200	14-7	26	$2,253,333	$156,900	26	$0	$0
244	CC	88244990	JACOME JACOME EDIDSON	230301	26	$1,148,389	$183,800	EPS037	26	$1,148,389	$46,000	CCF37	26	$1,148,389	$46,000	14-7	26	$1,148,389	$80,000	26	$0	$0
245	CC	88252708	JAIME NAVARRO BLADIMIRO	230301	25	$2,274,606	$364,000	EPS037	25	$2,274,606	$91,000	CCF37	25	$2,274,606	$91,000	14-7	25	$2,274,606	$158,400	25	$0	$0
246	CC	13874119	JAIMES SANCHEZ JOSE ORLANDO	230301	26	$2,472,979	$395,700	EPS037	26	$2,472,979	$99,000	CCF37	26	$2,472,979	$99,000	14-7	26	$2,472,979	$172,200	26	$0	$0
247	CC	18904277	JIMENEZ SANCHEZ GONZALO ALBERTO	231001	26	$2,457,349	$393,200	EPS005	26	$2,457,349	$98,300	CCF37	26	$2,457,349	$98,300	14-7	26	$2,457,349	$171,100	26	$0	$0
248	CC	1052243596	JULIO ROMERO YEISON	230301	30	$1,850,000	$296,000	EPS037	30	$1,850,000	$74,000	CCF37	30	$1,850,000	$74,000	14-7	30	$1,850,000	$128,800	30	$0	$0
249	CC	5427096	LEON GARAVIS JORGE WILSON	230301	4	$174,610	$28,000	EPS037	4	$174,610	$7,000	CCF37	4	$527,943	$21,200	14-7	4	$174,610	$12,200	4	$0	$0
250	CC	1090988556	LOPEZ QUINTERO DIEGO ANDRES	230201	24	$1,208,152	$193,400	CCFC50	24	$1,208,152	$48,400	CCF37	24	$1,208,152	$48,400	14-7	24	$1,208,152	$84,100	24	$0	$0
251	CC	1064119369	LOPEZ TELLEZ LUIS ALEJANDRO	230301	26	$1,508,931	$241,500	EPS002	26	$1,508,931	$60,400	CCF37	26	$1,508,931	$60,400	14-7	26	$1,508,931	$105,100	26	$0	$0
252	CC	5084801	LOZANO PLATA ALVEIRO	230301	26	$1,658,314	$265,400	ESSC62	26	$1,658,314	$66,400	CCF37	26	$1,658,314	$66,400	14-7	26	$1,658,314	$115,500	26	$0	$0
253	CC	1091652509	MALDONADO SOTO CARMEN JESUS	230301	26	$1,367,935	$218,900	EPS041	26	$1,367,935	$54,800	CCF37	26	$1,367,935	$54,800	14-7	26	$1,367,935	$95,300	26	$0	$0
254	CC	1090983615	MAX ACOSTA DENIS MARIA	230301	25	$1,135,120	$181,700	ESSC24	25	$1,135,120	$45,500	CCF37	25	$1,135,119	$45,500	14-7	25	$1,135,120	$79,100	25	$0	$0
255	CC	1090987007	MENESES HERRERA DEISY	230301	26	$1,133,491	$181,400	EPS005	26	$1,133,491	$45,400	CCF37	26	$1,133,491	$45,400	14-7	26	$1,133,491	$78,900	26	$0	$0
256	CC	1067715308	MENESES TERNERA ENEIDER JESUS	25-14	26	$1,751,951	$280,400	EPS037	26	$1,751,951	$70,100	CCF37	26	$1,751,951	$70,100	14-7	26	$1,751,951	$122,000	26	$0	$0
257	CC	1007961838	MENESES ANGARITA JHON EVER	230301	24	$1,194,758	$191,200	CCFC50	24	$1,194,758	$47,800	CCF37	24	$1,194,758	$47,800	14-7	24	$1,194,758	$83,200	24	$0	$0
258	CC	88276220	MOLINA RINCON BOLMAR FAVIAN	25-14	23	$2,113,098	$338,100	EPS037	23	$2,113,098	$84,600	CCF37	23	$2,113,098	$84,600	14-7	23	$2,113,098	$147,100	23	$0	$0
259	CC	1091669264	MORA RIOS JERSSON ENRIQUE	230201	26	$1,535,281	$245,700	EPS005	26	$1,535,281	$61,500	CCF37	26	$1,535,281	$61,500	14-7	26	$1,535,281	$106,900	26	$0	$0
260	CC	36677584	MORALES PEREIRA ELIENETH JOHANNA	230201	26	$2,253,335	$360,600	EPS037	26	$2,253,335	$90,200	CCF37	26	$2,253,335	$90,200	14-7	26	$2,253,335	$156,900	26	$0	$0
261	CC	88139410	NAVARRO DURAN CRISTO HUMBERTO	231001	26	$1,608,913	$257,500	EPS037	26	$1,608,913	$64,400	CCF37	26	$1,608,913	$64,400	14-7	26	$1,608,913	$112,000	26	$0	$0
262	CC	1091658936	NAVARRO BATISTA LINA MARCELA	230301	26	$2,253,334	$360,600	EPS037	26	$2,253,334	$90,200	CCF37	26	$2,253,334	$90,200	14-7	26	$2,253,334	$156,900	26	$0	$0
263	CC	1064838055	NORIEGA PEINADO ADRIAN	230301	26	$1,883,796	$301,500	ESSC62	26	$1,883,796	$75,400	CCF37	26	$1,883,796	$75,400	14-7	26	$1,883,796	$131,200	26	$0	$0
264	CC	88183969	ORTIZ TARAZONA LUIS CARLOS	25-14	26	$2,040,463	$326,500	EPS005	26	$2,040,463	$81,700	CCF37	26	$2,040,463	$81,700	14-7	26	$2,040,463	$142,100	26	$0	$0
265	CC	13378805	ORTIZ LOZANO NELSON ANTONIO	230201	26	$1,472,228	$235,600	EPS037	26	$1,472,228	$58,900	CCF37	26	$1,472,228	$58,900	14-7	26	$1,472,228	$102,500	26	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
266	CC	1005075514	PACHECO PACHECO HERNANDO	230301	26	$1,328,533	$212,600	ESSC24	26	$1,328,533	$53,200	CCF37	26	$1,328,533	$53,200	14-7	26	$1,328,533	$92,500	26	$0	$0
267	CC	12496341	PACHECO QUINTERO LUIS ALFONSO	230301	30	$1,850,000	$296,000	EPS037	30	$1,850,000	$74,000	CCF37	30	$1,850,000	$74,000	14-7	30	$1,850,000	$128,800	30	$0	$0
268	CC	1090988797	PAEZ SANTIAGO ANGIE KARINA	230301	24	$1,121,550	$179,500	EPS041	24	$1,121,550	$44,900	CCF37	24	$1,121,548	$44,900	14-7	24	$1,121,550	$78,100	24	$0	$0
269	CC	1094574746	PAEZ AREVALO WILMER	25-14	23	$1,927,760	$308,500	EPS037	23	$1,927,760	$77,200	CCF37	23	$1,927,760	$77,200	14-7	23	$1,927,760	$134,200	23	$0	$0
270	CC	1091656534	PEREZ QUINTERO AYLER HERNANDO	230301	30	$5,562,789	$945,900	EPS005	30	$5,562,789	$222,600	CCF37	30	$5,562,789	$222,600	14-7	30	$5,562,789	$387,200	30	$0	$0
271	CC	1094579038	PEREZ AREVALO EMIRO ANDRES	230201	26	$2,600,000	$416,000	EPS041	26	$2,600,000	$104,000	CCF37	26	$2,600,000	$104,000	14-7	26	$2,600,000	$181,000	26	$0	$0
272	CC	88142464	PICON ALEXANDER	25-14	26	$1,557,199	$249,200	CCFC50	26	$1,557,199	$62,300	CCF37	26	$1,557,199	$62,300	14-7	26	$1,557,199	$108,400	26	$0	$0
273	CC	1091655648	QUINTERO SANTIAGO ALEXIS	230301	24	$1,214,499	$194,400	EPS037	24	$1,214,499	$48,600	CCF37	24	$1,214,499	$48,600	14-7	24	$1,214,499	$84,600	24	$0	$0
274	CC	1091163488	QUINTERO QUINTERO DAGOBERTO	230301	26	$1,436,875	$229,900	EPS005	26	$1,436,875	$57,500	CCF37	26	$1,436,875	$57,500	14-7	26	$1,436,875	$100,100	26	$0	$0
275	CC	1091658655	QUINTERO SANCHEZ JHON JAIDER	230301	26	$1,966,450	$314,700	EPS037	26	$1,966,450	$78,700	CCF37	26	$1,966,450	$78,700	14-7	26	$1,966,450	$136,900	26	$0	$0
276	CC	1066063574	QUINTERO VANEGAS JOSE ANDRES	230301	23	$1,319,027	$211,100	EPS041	23	$1,319,027	$52,800	CCF37	23	$1,319,026	$52,800	14-7	23	$1,319,027	$91,900	23	$0	$0
277	CC	1007622781	RAMIREZ MARIMON RONALD JAVIER	230301	26	$2,041,358	$326,700	CCFC55	26	$2,041,358	$81,700	CCF37	26	$2,041,358	$81,700	14-7	26	$2,041,358	$142,100	26	$0	$0
278	CC	1082904112	RODRIGUEZ BUSTILLO JAIDER ARTURO	230201	30	$6,464,000	$1,099,100	EPS002	30	$6,464,000	$258,600	CCF37	30	$6,464,000	$258,600	14-7	30	$6,464,000	$449,900	30	$0	$0
279	CC	1064787388	ROYERO JIMENEZ ANDRES FELIPE	230301	26	$1,509,533	$241,600	CCFC55	26	$1,509,533	$60,400	CCF37	26	$1,509,533	$60,400	14-7	26	$1,509,533	$105,100	26	$0	$0
280	CC	1064118503	ROZO QUINTERO CARLOS ALBERTO	230301	26	$2,343,122	$374,900	EPS002	26	$2,343,122	$93,800	CCF37	26	$2,343,122	$93,800	14-7	26	$2,343,122	$163,100	26	$0	$0
281	CC	13175292	SANCHEZ AMAYA EDGAR ALONSO	230301	26	$2,283,716	$365,400	EPS005	26	$2,283,716	$91,400	CCF37	26	$2,283,716	$91,400	14-7	26	$2,283,716	$159,000	26	$0	$0
282	CC	1091656044	SANCHEZ PRADO ELISABETH	230301	26	$1,159,061	$185,500	EPS037	26	$1,159,061	$46,400	CCF37	26	$1,159,061	$46,400	14-7	26	$1,159,061	$80,700	26	$0	$0
283	CC	1091666532	SANCHEZ GOMEZ JOSUE	230301	26	$1,532,787	$245,300	EPS041	26	$1,532,787	$61,400	CCF37	26	$1,532,787	$61,400	14-7	26	$1,532,787	$106,700	26	$0	$0
284	CC	1090991250	SANGUINO MADARIAGA WILLIAM LEONARDO	230301	26	$1,264,258	$202,300	CCFC50	26	$1,264,258	$50,600	CCF37	26	$1,264,258	$50,600	14-7	26	$1,264,258	$88,000	26	$0	$0
285	CC	9292280	SANTIAGO LUIS ANTONIO	230201	23	$1,010,797	$161,800	EPS037	23	$1,010,797	$40,500	CCF37	23	$1,126,667	$45,100	14-7	23	$1,010,797	$70,400	23	$0	$0
286	CC	1090986421	SANTIAGO DUARTE YEFERSON HERNANDO	230301	26	$1,526,700	$244,300	EPS037	26	$1,526,700	$61,100	CCF37	26	$1,526,700	$61,100	14-7	26	$1,526,700	$106,300	26	$0	$0
287	CC	37338761	SANTIAGO GUEVARA YURANY	230301	26	$1,229,339	$196,700	EPS037	26	$1,229,339	$49,200	CCF37	26	$1,229,339	$49,200	14-7	26	$1,229,339	$85,600	26	$0	$0
288	CC	1091678091	SEPULVEDA SEPULVEDA LEIDON LEONARDO	230301	26	$2,253,335	$360,600	EPS037	26	$2,253,335	$90,200	CCF37	26	$2,253,335	$90,200	14-7	26	$2,253,335	$156,900	26	$0	$0
289	CC	88149468	TORRES JIMENEZ CAMPO ELIAS	25-14	17	$1,400,359	$224,100	ESSC24	17	$1,400,359	$56,100	CCF37	17	$1,400,360	$56,100	14-7	17	$1,400,359	$97,500	17	$0	$0
290	CC	1128228082	TORRES REYES LUIS ELIAS	230301	3	$552,473	$88,400	ESSC24	3	$552,473	$22,100	CCF37	3	$1,087,604	$43,600	14-7	3	$552,473	$38,500	3	$0	$0
291	CC	1091672341	VEGA VEGA DANILO	230301	26	$2,253,335	$360,600	EPS037	26	$2,253,335	$90,200	CCF37	26	$2,253,335	$90,200	14-7	26	$2,253,335	$156,900	26	$0	$0
292	CC	1091671560	VEGA ARENAS YEISON RAUL	25-14	26	$2,061,154	$329,800	EPS005	26	$2,061,154	$82,500	CCF37	26	$2,061,154	$82,500	14-7	26	$2,061,154	$143,500	26	$0	$0
293	CC	91130873	VELOZ QUIROGA PEDRO ANTONIO	230301	23	$1,418,334	$227,000	EPS002	23	$1,418,334	$56,800	CCF37	23	$1,418,334	$56,800	14-7	23	$1,418,334	$98,800	23	$0	$0
294	CC	1004863492	VERGEL GUERRERO YORVEN	230301	26	$2,024,146	$323,900	EPS005	26	$2,024,146	$81,000	CCF37	26	$2,024,146	$81,000	14-7	26	$2,024,146	$140,900	26	$0	$0
295	CC	1007973922	VILLAMIZAR VILA BRAYAN DANILO	230301	26	$1,424,961	$228,000	EPS041	26	$1,424,961	$57,000	CCF37	26	$1,424,961	$57,000	14-7	26	$1,424,961	$99,200	26	$0	$0
Ciudad: TEORAMA Depto: NORTE DE SANTANDER (1 Afiliados)						**$1,975,412**	**$316,100**			**$1,975,412**	**$79,100**			**$1,975,412**	**$79,100**			**$1,975,412**	**$137,500**		**$0**	**$0**
296	CC	1091163024	MONTEJO MARTINEZ JHONY ALEIZER	230301	25	$1,975,412	$316,100	EPS037	25	$1,975,412	$79,100	CCF37	25	$1,975,412	$79,100	14-7	25	$1,975,412	$137,500	25	$0	$0
Ciudad: TIBU Depto: NORTE DE SANTANDER (1 Afiliados)						**$4,333,334**	**$693,400**			**$4,333,334**	**$173,400**			**$4,333,334**	**$173,400**			**$4,333,334**	**$301,700**		**$0**	**$0**
297	CC	88230428	CAICEDO RESTREPO HENRY EDUARDO	230301	26	$4,333,334	$693,400	EPS005	26	$4,333,334	$173,400	CCF37	26	$4,333,334	$173,400	14-7	26	$4,333,334	$301,700	26	$0	$0
Total			**Afiliados(127)**			**$312,585,210**	**$48,947,000**			**$312,585,210**	**$13,477,700**			**$275,267,606**	**$11,018,300**			**$312,585,210**	**$18,689,000**		**$28,660,000**	**$1,340,900**

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830094920	5	KMA CONSTRUCCIONES S A	A - 200 O MAS COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 93 B No. 19 - 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7424880	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	959777872	9474765534	E	2024/10/04	2024/10/04	BANCOLOMBIA	0	$1,134,597,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				127	$48,947,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	7	$2,994,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	21	$10,602,100
PORVENIR	230301	800,224,808	8	81	$28,426,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	18	$6,924,900
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				127	$18,689,000
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	127	$18,689,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 3)				127	$11,018,300
COMFACA	CCF13	891,190,047	2	1	$140,000
COMFANORTE	CCF37	890,500,516	3	125	$10,285,100
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	1	$593,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 12)				127	$13,477,700
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	3	$261,900
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	4	$307,100
COMFAORIENTE	CCFC50	890,500,675	6	6	$313,600
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	12	$793,900
EPS MUTUAL SER	EPS048	806,008,394	7	2	$116,700
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	3	$2,115,200
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$86,300
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	1	$80,700
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	52	$4,096,100
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	12	$738,900
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	10	$1,054,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	21	$3,512,700
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$804,500
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	2	$804,500
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$536,400
SENA	PASENA	899,999,034	1	2	$536,400
TOTAL				**127**	**$93,472,900**

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830094920	5	KMA CONSTRUCCIONES S A	A - 200 O MAS COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 93 B No. 19 - 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7424880	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	959777872	9474765534	E	2024/10/04	2024/10/04	BANCOLOMBIA	0	$1,134,597,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: BOGOTA (124 Afiliados)						$283,084,151	$45,582,900			$283,084,151	$12,318,400			$282,239,366	$11,294,300			$283,084,151	$19,467,400		$11,830,000	$591,500
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 0 (15 Afiliados)						$3,465,209	$539,200			$3,465,209	$123,300			$890,402	$35,800			$3,465,209	$0		$0	$0
Ciudad: PUERTO RICO Depto: CAQUETA (1 Afiliados)						$146,667	$23,500			$146,667	$5,900			$146,667	$5,900			$146,667	$0		$0	$0
1	CC	1115948959	MINA URIBE ANGEL DAVID	230301	2	$146,667	$23,500	EPS037	2	$146,667	$5,900	CCF13	2	$146,667	$5,900	14-7	2	$146,667	$0	2	$0	$0
Ciudad: SACAMA Depto: CASANARE (14 Afiliados)						$3,318,542	$515,700			$3,318,542	$117,400			$743,735	$29,900			$3,318,542	$0		$0	$0
2	CC	1118704335	ADAME MEDINA ADRIAN CAMILO	230301	14	$755,752	$121,000	EPSC25	14	$755,752	$30,300	CCF69	14	$0	$0	14-7	14	$755,752	$0	14	$0	$0
3	CC	1128054221	ARIAS TORRES JAVIER ENRIQUE	230301	2	$111,117	$17,800	EPS002	2	$111,117	$4,500	CCF69	2	$0	$0	14-7	2	$111,117	$0	2	$0	$0
4	CC	1069470320	BOLAÑO COGOLLO JORGE ANDRES	230301	3	$130,575	$20,900	EPS041	3	$130,575	$5,300	CCF69	3	$0	$0	14-7	3	$130,575	$0	3	$0	$0
5	CC	74847409	CARDENAS MARIÑO CARLOS NORBERTO	25-14	2	$221,220	$26,600	EPS037	2	$221,220	$0	CCF69	2	$0	$0	14-7	2	$221,220	$0	2	$0	$0
6	CC	1115863426	CARVAJAL MARQUEZ GIOVANNY ALFREDO	25-14	1	$70,568	$11,300	EPSC25	1	$70,568	$2,900	CCF69	1	$66,712	$2,700	14-7	1	$70,568	$0	1	$0	$0
7	CC	1057587987	CRUZ LONDOÑO JOHN FREDY	230301	3	$130,000	$20,800	EPS037	3	$130,000	$5,200	CCF69	3	$0	$0	14-7	3	$130,000	$0	3	$0	$0
8	CC	1098702035	LOZADA CHOGO JOSE DAVID	230301	2	$192,057	$30,800	EPS037	2	$192,057	$7,700	CCF69	2	$157,022	$6,300	14-7	2	$192,057	$0	2	$0	$0
9	CC	1118146586	MARTINEZ NIETO DARWIN YUSFREDY	230301	11	$632,398	$101,200	EPSC25	11	$632,398	$25,300	CCF69	11	$476,667	$19,100	14-7	11	$632,398	$0	11	$0	$0
10	CC	96191229	MOJICA TOSCANO YECID ALBERTO	25-14	4	$173,334	$27,800	EPSC25	4	$173,334	$7,000	CCF69	4	$0	$0	14-7	4	$173,334	$0	4	$0	$0
11	CC	1118146676	MURILLO NARANJO OSCAR	230301	3	$130,000	$20,800	EPS041	3	$130,000	$5,200	CCF69	3	$0	$0	14-7	3	$130,000	$0	3	$0	$0
12	CC	79628607	RIVERA LOZANO WILLIAM	25-14	1	$176,667	$21,300	EPS005	1	$176,667	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$176,667	$0	1	$0	$0
13	CC	86070734	RODRIGUEZ GARCIA RODRIGO ALEXANDER	230301	1	$45,178	$7,300	EPS005	1	$45,178	$1,900	CCF69	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$45,178	$0	1	$0	$0
14	CC	1014232981	VEGA VEGA OSMAR DARIO	230301	2	$116,342	$18,700	EPS037	2	$116,342	$4,700	CCF69	2	$0	$0	14-7	2	$116,342	$0	2	$0	$0
15	CC	1006532232	ZAMBRANO PINZON SONIA LILIANA	230301	10	$433,334	$69,400	EPSC25	10	$433,334	$17,400	CCF69	10	$0	$0	14-7	10	$433,334	$0	10	$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 5 (124 Afiliados)						$279,618,942	$45,043,700			$279,618,942	$12,195,100			$281,348,964	$11,258,500			$279,618,942	$19,467,400		$11,830,000	$591,500
Ciudad: PAZ DE ARIPORO Depto: CASANARE (5 Afiliados)						$8,288,494	$1,326,400			$8,288,494	$331,800			$8,288,494	$331,800			$8,288,494	$577,100		$0	$0
16	CC	11188431	ORTIZ GIL JOSE MILTON	230301	30	$1,372,772	$219,700	EPS041	30	$1,372,772	$55,000	CCF69	30	$1,372,772	$55,000	14-7	30	$1,372,772	$95,600	30	$0	$0
17	CC	7364545	PEREZ CARO LUIS CRISTINO	230301	30	$1,307,065	$209,200	EPSC25	30	$1,307,065	$52,300	CCF69	30	$1,307,065	$52,300	14-7	30	$1,307,065	$91,000	30	$0	$0
18	CC	1115856235	RIAÑO FUENTES NELCY YUDI	230301	30	$2,010,831	$321,800	EPSC25	30	$2,010,831	$80,500	CCF69	30	$2,010,831	$80,500	14-7	30	$2,010,831	$140,000	30	$0	$0
19	CC	96195210	ROMERO LOZANO JOSE FERNEY	230301	30	$1,497,826	$239,700	EPSC25	30	$1,497,826	$60,000	CCF69	30	$1,497,826	$60,000	14-7	30	$1,497,826	$104,300	30	$0	$0
20	CC	1116550600	YANTEN CUESTA DIEGO FERNANDO	230301	30	$2,100,000	$336,000	EPS005	30	$2,100,000	$84,000	CCF69	30	$2,100,000	$84,000	14-7	30	$2,100,000	$146,200	30	$0	$0
Ciudad: PUERTO RICO Depto: CAQUETA (2 Afiliados)						$4,326,850	$692,400			$4,326,850	$173,200			$4,326,850	$173,200			$4,326,850	$301,200		$0	$0
21	CC	1151934675	LLANTEN BENITEZ YEDIXON	230301	30	$2,100,183	$336,100	EPS005	30	$2,100,183	$84,100	CCF13	30	$2,100,183	$84,100	14-7	30	$2,100,183	$146,200	30	$0	$0
22	CC	1115948959	MINA URIBE ANGEL DAVID	230301	28	$2,226,667	$356,300	EPS037	28	$2,226,667	$89,100	CCF13	28	$2,226,667	$89,100	14-7	28	$2,226,667	$155,000	28	$0	$0
Ciudad: SACAMA Depto: CASANARE (113 Afiliados)						$255,219,440	$41,084,700			$255,219,440	$11,218,700			$256,949,462	$10,282,100			$255,219,440	$17,768,800		$11,830,000	$591,500
23	CC	1118704335	ADAME MEDINA ADRIAN CAMILO	230301	16	$1,143,220	$183,000	EPSC25	16	$1,143,220	$45,800	CCF69	16	$1,300,000	$52,000	14-7	16	$1,143,220	$79,600	16	$0	$0
24	CC	1007425860	AGUIRRE TUMAY JOHON FREDY	230301	30	$1,328,712	$212,600	EPS037	30	$1,328,712	$53,200	CCF69	30	$1,328,712	$53,200	14-7	30	$1,328,712	$92,500	30	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
25	CC	1121952125	ALARCON GARCIA BRAYAM SEBASTIAN	231001	30	$1,850,000	$296,000	EPS002	30	$1,850,000	$74,000	CCF69	30	$1,850,000	$74,000	14-7	30	$1,850,000	$128,800	30	$0	$0
26	CC	4166413	ALFONSO REYES SERGIO HECTOR	230301	30	$3,680,709	$589,000	EPS037	30	$3,680,709	$147,300	CCF69	30	$3,680,709	$147,300	14-7	30	$3,680,709	$256,200	30	$0	$0
27	CC	4150433	ALGARRA PINEDA JOSE VICENTE	230301	30	$1,850,000	$296,000	EPS041	30	$1,850,000	$74,000	CCF69	30	$1,850,000	$74,000	14-7	30	$1,850,000	$128,800	30	$0	$0
28	CC	1002455303	ANGARITA CRISTANCHO DAVID BAYARDO	230301	30	$3,162,072	$506,000	EPS041	30	$3,162,072	$126,500	CCF69	30	$3,162,072	$126,500	14-7	30	$3,162,072	$220,100	30	$0	$0
29	CC	1115724444	ARENIS HERNANDEZ FERNEY	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS041	30	$1,300,000	$52,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
30	CC	1128054221	ARIAS TORRES JAVIER ENRIQUE	230301	28	$2,333,334	$373,400	EPS002	28	$2,333,334	$93,400	CCF69	28	$2,333,334	$93,400	14-7	28	$2,333,334	$162,500	28	$0	$0
31	CC	23791557	AVELLANEDA CONDE EDIT ISOLINA	230301	30	$1,363,587	$218,200	EPSC25	30	$1,363,587	$54,600	CCF69	30	$1,363,587	$54,600	14-7	30	$1,363,587	$95,000	30	$0	$0
32	CC	74770238	AVILA LAITON EDWIN ALEXIS	230201	30	$2,646,521	$423,500	EPSC25	30	$2,646,521	$105,900	CCF69	30	$2,646,521	$105,900	14-7	30	$2,646,521	$184,200	30	$0	$0
33	CC	1118649233	BARON GUTIERREZ EDIMER ERLEY	230301	30	$3,357,404	$537,200	EPSC25	30	$3,357,404	$134,300	CCF69	30	$3,357,404	$134,300	14-7	30	$3,357,404	$233,700	30	$0	$0
34	CC	74860739	BARRERA COBA TEATIN	230301	30	$2,315,217	$370,500	EPS005	30	$2,315,217	$92,700	CCF69	30	$2,315,217	$92,700	14-7	30	$2,315,217	$161,200	30	$0	$0
35	CC	96194264	BARRETO MORA JHON CARLOS	230301	30	$2,200,000	$352,000	EPS037	30	$2,200,000	$88,000	CCF69	30	$2,707,467	$108,300	14-7	30	$2,200,000	$153,200	30	$0	$0
36	CC	92276349	BERTEL ORDOSGOITIA ALBERTO JOSE	230301	30	$1,850,000	$296,000	EPS002	30	$1,850,000	$74,000	CCF69	30	$1,850,000	$74,000	14-7	30	$1,850,000	$128,800	30	$0	$0
37	CC	1069470320	BOLAÑO COGOLLO JORGE ANDRES	230301	27	$1,755,185	$280,900	EPS041	27	$1,755,185	$70,300	CCF69	27	$1,755,185	$70,300	14-7	27	$1,755,185	$122,200	27	$0	$0
38	CC	1118146599	BOTHIA CORREA YON ALBEIRO	230301	30	$3,274,033	$523,900	EPS017	30	$3,274,033	$131,000	CCF69	30	$3,274,033	$131,000	14-7	30	$3,274,033	$227,900	30	$0	$0
39	CC	92694111	BUELVAS SALCEDO RICHAR	230301	30	$2,919,092	$467,100	EPS002	30	$2,919,092	$116,800	CCF69	30	$2,919,092	$116,800	14-7	30	$2,919,092	$203,200	30	$0	$0
40	CC	1057690525	BUENO BARRETO DIEGO ALEXANDER	230301	30	$1,914,402	$306,400	EPS037	30	$1,914,402	$76,600	CCF69	30	$1,914,402	$76,600	14-7	30	$1,914,402	$133,300	30	$0	$0
41	CC	1116864144	BUENO HERNANDEZ YEISON	230301	29	$2,513,334	$402,200	EPS005	29	$2,513,334	$100,600	CCF69	29	$2,513,334	$100,600	14-7	29	$2,513,334	$175,000	29	$0	$0
42	CC	5889335	CAMPOS RUIZ JESUS ALBERTO	25-14	30	$2,690,870	$430,600	EPS037	30	$2,690,870	$107,700	CCF69	30	$2,690,870	$107,700	14-7	30	$2,690,870	$187,300	30	$0	$0
43	CC	74847409	CARDENAS MARIÑO CARLOS NORBERTO	25-14	28	$3,101,073	$496,200	EPS037	28	$3,101,073	$124,100	CCF69	28	$3,101,073	$124,100	14-7	28	$3,101,073	$215,900	28	$0	$0
44	CC	46457760	CARRILLO SUAREZ LEIDY MASSIEL	230301	8	$560,000	$89,600	EPSC25	8	$560,000	$22,400	CCF69	8	$560,000	$22,400	14-7	8	$560,000	$39,000	8	$0	$0
45	CC	1075268	CARRILLO TELLES SIMON	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPSC25	30	$1,300,000	$52,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
46	CC	1115863426	CARVAJAL MARQUEZ GIOVANNY ALFREDO	25-14	29	$1,956,923	$313,200	EPSC25	29	$1,956,923	$78,300	CCF69	29	$1,956,923	$78,300	14-7	29	$1,956,923	$136,300	29	$0	$0
47	CC	1052313594	CARVAJAL SOLANO JOSE INAEL	230301	30	$2,042,663	$326,900	EPSC25	30	$2,042,663	$81,800	CCF69	30	$2,042,663	$81,800	14-7	30	$2,042,663	$142,200	30	$0	$0
48	CC	7334813	CASTAÑEDA AREVALO OSCAR JAVIER	230301	30	$1,851,741	$296,300	EPS037	30	$1,851,741	$74,100	CCF69	30	$1,851,741	$74,100	14-7	30	$1,851,741	$128,900	30	$0	$0
49	CC	1118146242	CERINZA BAEZ JOSE RAFAEL	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPSC25	30	$1,300,000	$52,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
50	CC	1002725672	CETINA MARTINEZ PEDRO STIBEN	230301	30	$1,502,066	$240,400	EPS037	30	$1,502,066	$60,100	CCF69	30	$1,502,066	$60,100	14-7	30	$1,502,066	$104,600	30	$0	$0
51	CC	3817670	CHICO MELENDRES JOSE	25-14	30	$1,661,356	$265,900	EPS002	30	$1,661,356	$66,500	CCF69	30	$1,661,356	$66,500	14-7	30	$1,661,356	$115,700	30	$0	$0
52	CC	1006532278	COMBITA VALDERRAMA ANDRES FELIPE	25-14	30	$1,477,338	$236,400	EPS005	30	$1,477,338	$59,100	CCF69	30	$1,477,338	$59,100	14-7	30	$1,477,338	$102,900	30	$0	$0
53	CC	1115853209	CORDERO SILVA NOHORA	230301	30	$2,049,961	$328,000	EPSC25	30	$2,049,961	$82,000	CCF69	30	$2,049,961	$82,000	14-7	30	$2,049,961	$142,700	30	$0	$0
54	CC	1115852898	CORDOBA GUANAY OSCAR REYNEL	230301	30	$2,688,681	$430,200	EPS037	30	$2,688,681	$107,600	CCF69	30	$2,688,681	$107,600	14-7	30	$2,688,681	$187,200	30	$0	$0
55	CC	1116555468	CORREA PEDRAZA KAROL SOFIA	230301	30	$1,500,000	$240,000	EPSC25	30	$1,500,000	$60,000	CCF69	30	$1,500,000	$60,000	14-7	30	$1,500,000	$104,400	30	$0	$0
56	CC	1116852272	COTRINA VALBUENA ERIKA MAYERLY	230301	30	$1,314,130	$210,300	EPS005	30	$1,314,130	$52,600	CCF69	30	$1,314,130	$52,600	14-7	30	$1,314,130	$91,500	30	$0	$0
57	CC	1057587987	CRUZ LONDOÑO JOHN FREDY	230301	27	$1,533,181	$245,400	EPS037	27	$1,533,181	$61,400	CCF69	27	$1,533,181	$61,400	14-7	27	$1,533,181	$106,800	27	$0	$0
58	CC	1006532233	CUY PEDRO JOSE	230301	30	$1,527,997	$244,500	EPS017	30	$1,527,997	$61,200	CCF69	30	$1,527,997	$61,200	14-7	30	$1,527,997	$106,400	30	$0	$0
59	CC	92257860	DE LA OSSA ROMERO LUIS EDUARDO	230301	30	$1,935,523	$309,700	EPS002	30	$1,935,523	$77,500	CCF69	30	$1,935,523	$77,500	14-7	30	$1,935,523	$134,800	30	$0	$0
60	CC	7366390	DELGADILLO EDGAR YAMID	230301	30	$1,401,739	$224,300	EPS037	30	$1,401,739	$56,100	CCF69	30	$1,401,739	$56,100	14-7	30	$1,401,739	$97,600	30	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
61	CC	93130833	DIAZ NAVARRO EDISON JAIVER	25-14	5	$833,333	$133,400	EPS002	5	$833,333	$33,400	CCF69	5	$945,000	$37,800	14-7	5	$833,333	$58,000	5	$0	$0
62	CC	1101756178	DIAZ DIAZ NESTOR AUGUSTO	230301	30	$2,600,000	$416,000	EPS037	30	$2,600,000	$104,000	CCF69	30	$2,600,000	$104,000	14-7	30	$2,600,000	$181,000	30	$0	$0
63	CC	1047377657	ESCOBAR CHABERRA JESUS ARIEL	230301	30	$1,825,965	$292,200	EPS037	30	$1,825,965	$73,100	CCF69	30	$1,825,965	$73,100	14-7	30	$1,825,965	$127,100	30	$0	$0
64	CC	1002556854	ESTEPA MESA DUMAR FERLEY	230301	28	$1,788,333	$286,200	EPS037	28	$1,788,333	$71,600	CCF69	28	$1,942,500	$77,700	14-7	28	$1,788,333	$124,500	28	$0	$0
65	CC	18255996	ESTEVEZ BOSSA VICTOR MANUEL	230301	30	$1,850,000	$296,000	EPSC25	30	$1,850,000	$74,000	CCF69	30	$1,850,000	$74,000	14-7	30	$1,850,000	$128,800	30	$0	$0
66	CC	1029642389	ESTRADA LOPEZ JUAN DAVID	25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPSC25	30	$1,300,000	$52,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
67	CC	10820688	FUENTES ZAPA CARLOS JOSE	230301	30	$2,100,625	$336,100	EPS005	30	$2,100,625	$84,100	CCF69	30	$2,100,625	$84,100	14-7	30	$2,100,625	$146,300	30	$0	$0
68	CC	78767988	GALVAN MONTES LUIS FERNANDO	230301	30	$2,205,978	$353,000	EPSC25	30	$2,205,978	$88,300	CCF69	30	$2,205,978	$88,300	14-7	30	$2,205,978	$153,600	30	$0	$0
69	CC	85456665	GARCIA TORRES DAIRO ENRIQUE	231001	30	$1,529,881	$244,800	EPS037	30	$1,529,881	$61,200	CCF69	30	$1,529,881	$61,200	14-7	30	$1,529,881	$106,500	30	$0	$0
70	CC	1007403738	GARCIA BELLO JOHON JAIRO	230301	30	$1,529,646	$244,800	EPS037	30	$1,529,646	$61,200	CCF69	30	$1,529,646	$61,200	14-7	30	$1,529,646	$106,500	30	$0	$0
71	CC	1077470806	GARCIA MENA ORLENIS FAENNY	25-14	30	$2,286,000	$365,800	EPS005	30	$2,286,000	$91,500	CCF69	30	$2,286,000	$91,500	14-7	30	$2,286,000	$159,200	30	$0	$0
72	CC	1116868324	GIRON MURILLO JHON PARMENIO	230301	30	$2,729,891	$436,800	EPS037	30	$2,729,891	$109,200	CCF69	30	$2,729,891	$109,200	14-7	30	$2,729,891	$190,100	30	$0	$0
73	CC	8525727	GOMEZ DITA JOSE LUIS	230301	30	$2,325,271	$372,100	EPS002	30	$2,325,271	$93,100	CCF69	30	$2,325,271	$93,100	14-7	30	$2,325,271	$161,900	30	$0	$0
74	CC	1116782375	GRANADOS OCAÑO ARMEL JHABID	230301	30	$1,335,326	$213,700	EPSC25	30	$1,335,326	$53,500	CCF69	30	$1,335,326	$53,500	14-7	30	$1,335,326	$93,000	30	$0	$0
75	CC	1116780218	GUERRERO ESCOBAR OSCAR EDEN	230301	30	$2,086,957	$334,000	EPS037	30	$2,086,957	$83,500	CCF69	30	$2,086,957	$83,500	14-7	30	$2,086,957	$145,300	30	$0	$0
76	CC	19588539	JULIO JULIO LUIS GUILLERMO	230201	30	$3,068,550	$491,000	EPS037	30	$3,068,550	$122,800	CCF69	30	$3,068,550	$122,800	14-7	30	$3,068,550	$213,600	30	$0	$0
77	CC	1118146435	LAGOS LAGOS JAVIER ALONSO	230301	30	$1,430,000	$228,800	EPSC25	30	$1,430,000	$57,200	CCF69	30	$1,430,000	$57,200	14-7	30	$1,430,000	$99,600	30	$0	$0
78	CC	1118146038	LAGOS LAGOS KEVIN OSWALDO	230301	30	$1,437,065	$230,000	EPSC25	30	$1,437,065	$57,500	CCF69	30	$1,437,065	$57,500	14-7	30	$1,437,065	$100,100	30	$0	$0
79	CC	1002458432	LAYTON SALAZAR LEIDY YURANI	230301	30	$1,618,000	$258,900	EPS041	30	$1,618,000	$64,800	CCF69	30	$1,618,000	$64,800	14-7	30	$1,618,000	$112,700	30	$0	$0
80	CC	1129466	LAYTON SALAZAR PABLO EMILIO	25-14	30	$3,250,461	$520,100	EPS041	30	$3,250,461	$130,100	CCF69	30	$3,250,461	$130,100	14-7	30	$3,250,461	$226,300	30	$0	$0
81	CC	1116873892	LEAL RODRIGUEZ JHON FREDDY	230301	30	$3,194,130	$511,100	EPS041	30	$3,194,130	$127,800	CCF69	30	$3,194,130	$127,800	14-7	30	$3,194,130	$222,400	30	$0	$0
82	CC	1116870592	LEAL RODRIGUEZ OSCAR JAVIER	230301	30	$2,830,435	$452,900	EPS041	30	$2,830,435	$113,300	CCF69	30	$2,830,435	$113,300	14-7	30	$2,830,435	$197,000	30	$0	$0
83	CC	1116868132	LIZARAZO ESTEPA LIZETH FERNANDA	230301	30	$1,600,000	$256,000	EPSC25	30	$1,600,000	$64,000	CCF69	30	$1,600,000	$64,000	14-7	30	$1,600,000	$111,400	30	$0	$0
84	CC	73576324	LORETT VELASQUEZ JUAN FRANCISCO	25-14	30	$11,830,000	$2,011,200	EPS005	30	$11,830,000	$1,478,800	CCF69	30	$11,830,000	$473,200	14-7	30	$11,830,000	$823,400	30	$11,830,000	$591,500
85	CC	1098702035	LOZADA CHOGO JOSE DAVID	230301	28	$3,337,862	$534,100	EPS037	28	$3,337,862	$133,600	CCF69	28	$3,337,862	$133,600	14-7	28	$3,337,862	$232,400	28	$0	$0
86	CC	1118146586	MARTINEZ NIETO DARWIN YUSFREDY	230301	19	$949,911	$152,000	EPSC25	19	$949,911	$38,000	CCF69	19	$949,911	$38,000	14-7	19	$949,911	$66,200	19	$0	$0
87	CC	1097666681	MARTINEZ GAITAN RAFAEL HORACIO	230301	30	$2,097,826	$335,700	EPSC25	30	$2,097,826	$84,000	CCF69	30	$2,097,826	$84,000	14-7	30	$2,097,826	$146,100	30	$0	$0
88	CC	1118146008	MARTINEZ WILMER FERNEY	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS041	30	$1,300,000	$52,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
89	CC	1006532271	MENDIETA CARVAJAL JHONATAN EDUARDO	230301	30	$2,923,903	$467,900	EPSC25	30	$2,923,903	$117,000	CCF69	30	$2,923,903	$117,000	14-7	30	$2,923,903	$203,600	30	$0	$0
90	CC	96191229	MOJICA TOSCANO YECID ALBERTO	25-14	26	$1,360,497	$217,700	EPSC25	26	$1,360,497	$54,500	CCF69	26	$1,360,497	$54,500	14-7	26	$1,360,497	$94,700	26	$0	$0
91	CC	1115865992	MONROY LOPEZ EDWIN LEONARDO	230301	30	$2,916,315	$466,700	EPSC25	30	$2,916,315	$116,700	CCF69	30	$2,916,315	$116,700	14-7	30	$2,916,315	$203,000	30	$0	$0
92	CC	3275830	MONTAÑEZ ALVAREZ JOSE LUIS	230301	30	$3,500,000	$560,000	EPS037	30	$3,500,000	$140,000	CCF69	30	$3,500,000	$140,000	14-7	30	$3,500,000	$243,600	30	$0	$0
93	CC	1002197434	MORALES MADERA BREINER EDUARDO	230301	30	$2,217,242	$354,800	ESSC24	30	$2,217,242	$88,700	CCF69	30	$2,217,242	$88,700	14-7	30	$2,217,242	$154,400	30	$0	$0
94	CC	1118553809	MORALES CALDERON JHORMAN ALEXANDER	230201	30	$1,427,174	$228,400	EPS041	30	$1,427,174	$57,100	CCF69	30	$1,427,174	$57,100	14-7	30	$1,427,174	$99,400	30	$0	$0
95	CC	1118146676	MURILLO NARANJO OSCAR	230301	27	$1,481,152	$237,000	EPS041	27	$1,481,152	$59,300	CCF69	27	$1,481,152	$59,300	14-7	27	$1,481,152	$103,100	27	$0	$0
96	CC	2758800	ORTIZ SANCHEZ MIGUEL FERNANDO	231001	30	$4,389,348	$702,300	EPS002	30	$4,389,348	$175,600	CCF69	30	$4,389,348	$175,600	14-7	30	$4,389,348	$305,500	30	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
97	CC	1115913891	ORTIZ CASTILLO YEISON	230301	30	$2,910,810	$465,800	EPS041	30	$2,910,810	$116,500	CCF69	30	$2,910,810	$116,500	14-7	30	$2,910,810	$202,600	30	$0	$0
98	CC	71481410	PAMPLONA VASQUEZ JOSE ALBERTO	230301	30	$3,200,000	$512,000	EPS037	30	$3,200,000	$128,000	CCF69	30	$3,200,000	$128,000	14-7	30	$3,200,000	$222,800	30	$0	$0
99	CC	1102881233	PARRA OROZCO EVER JOSE	230301	22	$1,393,333	$223,000	CCFC55	22	$1,393,333	$55,800	CCF69	22	$1,393,333	$55,800	14-7	22	$1,393,333	$97,000	22	$0	$0
100	CC	1116858058	PATIÑO PERAZA DIANA ZULAY	230301	30	$2,112,384	$338,000	EPSC25	30	$2,112,384	$84,500	CCF69	30	$2,112,384	$84,500	14-7	30	$2,112,384	$147,100	30	$0	$0
101	CC	1097332234	PEÑA QUIROGA EDINSON FERNEY	230301	30	$3,245,652	$519,400	EPS002	30	$3,245,652	$129,900	CCF69	30	$3,245,652	$129,900	14-7	30	$3,245,652	$225,900	30	$0	$0
102	CC	1102808896	PEREZ CORREA EDER JOSE	230201	30	$7,000,000	$1,190,000	EPS037	30	$7,000,000	$280,000	CCF69	30	$7,000,000	$280,000	14-7	30	$7,000,000	$487,200	30	$0	$0
103	CC	1118146386	PICO MORA JENNY ALEJANDRA	230301	22	$1,760,000	$281,600	EPS005	22	$1,760,000	$70,400	CCF69	22	$1,760,000	$70,400	14-7	22	$1,760,000	$122,500	22	$0	$0
104	CC	1115862050	PINZON JASPE YIMIN FERNELY	230301	30	$1,373,478	$219,800	EPS041	30	$1,373,478	$55,000	CCF69	30	$1,373,478	$55,000	14-7	30	$1,373,478	$95,600	30	$0	$0
105	CC	13544225	POLO FIGUEROA OSCAR HUMBERTO	25-14	30	$5,700,000	$969,000	EPS010	30	$5,700,000	$228,000	CCF69	30	$5,700,000	$228,000	14-7	30	$5,700,000	$396,800	30	$0	$0
106	CC	1115853775	PUERTA PUERTA RONALD YORDANY	230301	30	$3,377,419	$540,400	EPS037	30	$3,377,419	$135,100	CCF69	30	$3,377,419	$135,100	14-7	30	$3,377,419	$235,100	30	$0	$0
107	CC	1048822991	QUINTANA ENCISO JAIRO HERNAN	230301	30	$2,199,839	$352,000	EPS037	30	$2,199,839	$88,000	CCF69	30	$2,199,839	$88,000	14-7	30	$2,199,839	$153,200	30	$0	$0
108	CC	1053607166	RACHE RINCON RAFAEL ANTONIO	230201	30	$3,964,776	$634,400	EPS017	30	$3,964,776	$158,600	CCF69	30	$3,964,776	$158,600	14-7	30	$3,964,776	$276,000	30	$0	$0
109	CC	1119185844	RAMIREZ VEGA JHON JABER	230301	30	$2,100,000	$336,000	EPS037	30	$2,100,000	$84,000	CCF69	30	$2,100,000	$84,000	14-7	30	$2,100,000	$146,200	30	$0	$0
110	CC	1058275336	RINCON PARRA JUAN CAMILO	25-14	29	$2,368,334	$379,000	EPS017	29	$2,368,334	$94,800	CCF69	29	$2,368,334	$94,800	14-7	29	$2,368,334	$164,900	29	$0	$0
111	CC	1118146575	RISCANEVO LAGOS ANGEL RODRIGO	230301	30	$1,531,739	$245,100	EPS041	30	$1,531,739	$61,300	CCF69	30	$1,531,739	$61,300	14-7	30	$1,531,739	$106,700	30	$0	$0
112	CC	1056553433	RISCANEVO LOPEZ DIEGO HARVEY	230301	30	$1,858,225	$297,400	EPSC25	30	$1,858,225	$74,400	CCF69	30	$1,858,225	$74,400	14-7	30	$1,858,225	$129,400	30	$0	$0
113	CC	74381291	RISCANEVO ESTUPIÑAN URY ALEXI	231001	30	$1,328,261	$212,600	EPSC25	30	$1,328,261	$53,200	CCF69	30	$1,328,261	$53,200	14-7	30	$1,328,261	$92,500	30	$0	$0
114	CC	79628607	RIVERA LOZANO WILLIAM	25-14	24	$4,240,000	$678,400	EPS005	24	$4,240,000	$169,600	CCF69	24	$4,607,059	$184,300	14-7	24	$4,240,000	$295,200	24	$0	$0
115	CC	7366630	RIVEROS PARADA ELKIN ALFREDO	230301	30	$2,200,000	$352,000	MIN001	30	$2,200,000	$88,000	CCF69	30	$2,200,000	$88,000	14-7	30	$2,200,000	$153,200	30	$0	$0
116	CC	1030609275	RODRIGUEZ LEON BLANCA YAZMIN	230301	30	$1,439,680	$230,400	EPS037	30	$1,439,680	$57,600	CCF69	30	$1,439,680	$57,600	14-7	30	$1,439,680	$100,300	30	$0	$0
117	CC	1024574347	RODRIGUEZ NOSSA GERSON ALBEIRO	230301	30	$1,525,543	$244,100	EPSC25	30	$1,525,543	$61,100	CCF69	30	$1,525,543	$61,100	14-7	30	$1,525,543	$106,200	30	$0	$0
118	CC	86070734	RODRIGUEZ GARCIA RODRIGO ALEXANDER	230301	29	$1,256,667	$201,100	EPS005	29	$1,256,667	$50,300	CCF69	29	$1,256,667	$50,300	14-7	29	$1,256,667	$87,500	29	$0	$0
119	CC	1118146581	ROJAS RODRIGUEZ ELIAS OBED	230301	30	$1,433,367	$229,400	EPSC25	30	$1,433,367	$57,400	CCF69	30	$1,433,367	$57,400	14-7	30	$1,433,367	$99,800	30	$0	$0
120	CC	1118540750	ROJAS SESTY JUAN MANUEL	230301	8	$1,226,667	$196,300	EPS037	8	$1,226,667	$49,100	CCF69	8	$1,226,667	$49,100	14-7	8	$1,226,667	$85,400	8	$0	$0
121	CC	1006414261	ROMERO PEREZ JEISON ADIEL	230301	30	$1,976,234	$316,200	EPSC25	30	$1,976,234	$79,100	CCF69	30	$1,976,234	$79,100	14-7	30	$1,976,234	$137,600	30	$0	$0
122	CC	1007491953	ROMERO PEREZ NARLY YULIANA	230201	30	$2,012,974	$322,100	EPSC25	30	$2,012,974	$80,600	CCF69	30	$2,012,974	$80,600	14-7	30	$2,012,974	$140,200	30	$0	$0
123	CC	78113804	ROSARIO JIMENEZ LEIDER JOSE	230201	30	$2,774,285	$443,900	EPS037	30	$2,774,285	$111,000	CCF69	30	$2,774,285	$111,000	14-7	30	$2,774,285	$193,100	30	$0	$0
124	CC	1052387430	RUIZ GOMEZ GERMAN DARIO	230301	30	$2,508,611	$401,400	EPSC25	30	$2,508,611	$100,400	CCF69	30	$2,508,611	$100,400	14-7	30	$2,508,611	$174,600	30	$0	$0
125	CC	74282000	SANCHEZ NIÑO FERNANDO	230301	30	$1,328,261	$212,600	EPS037	30	$1,328,261	$53,200	CCF69	30	$1,328,261	$53,200	14-7	30	$1,328,261	$92,500	30	$0	$0
126	CC	1118648565	SILVA QUEVEDO OSCAR ALEJANDRO	230301	30	$1,300,601	$208,100	EPSC25	30	$1,300,601	$52,100	CCF69	30	$1,300,601	$52,100	14-7	30	$1,300,601	$90,600	30	$0	$0
127	CC	1010157517	SUAREZ LEON LUIS FERLEY	230301	30	$1,735,694	$277,800	EPS002	30	$1,735,694	$69,500	CCF69	30	$1,735,694	$69,500	14-7	30	$1,735,694	$120,900	30	$0	$0
128	CC	1030529179	TOLOZA BACCA EDWIN FABIAN	230301	30	$3,365,694	$538,600	EPS037	30	$3,365,694	$134,700	CCF69	30	$3,365,694	$134,700	14-7	30	$3,365,694	$234,300	30	$0	$0
129	CC	1002526528	TORRES POVEDA EDY HUMBERTO	230301	30	$1,745,816	$279,400	EPS037	30	$1,745,816	$69,900	CCF69	30	$1,745,816	$69,900	14-7	30	$1,745,816	$121,600	30	$0	$0
130	CC	1006532308	TORRES TORRES RAFAEL ANTONIO	25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPSC25	30	$1,300,000	$52,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
131	CC	1054557122	VALENCIA ANGARITA LUIS EDUARDO	230301	30	$3,289,310	$526,300	EPS041	30	$3,289,310	$131,600	CCF69	30	$3,289,310	$131,600	14-7	30	$3,289,310	$229,000	30	$0	$0
132	CC	1014232981	VEGA VEGA OSMAR DARIO	230301	28	$2,633,895	$421,500	EPS037	28	$2,633,895	$105,400	CCF69	28	$2,633,895	$105,400	14-7	28	$2,633,895	$183,400	28	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
133	CC	1115865975	VELANDIA PARRA BRAYAN JAIR	230301	30	$2,041,878	$326,800	EPS037	30	$2,041,878	$81,700	CCF69	30	$2,041,878	$81,700	14-7	30	$2,041,878	$142,200	30	$0	$0
134	CC	74373162	VIVAS HOLGUIN JULIO ERNESTO	230201	30	$2,953,754	$472,700	EPS017	30	$2,953,754	$118,200	CCF69	30	$2,953,754	$118,200	14-7	30	$2,953,754	$205,600	30	$0	$0
135	CC	1006532232	ZAMBRANO PINZON SONIA LILIANA	230301	20	$867,118	$138,800	EPSC25	20	$867,118	$34,700	CCF69	20	$1,300,000	$52,000	14-7	20	$867,118	$60,400	20	$0	$0
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (4 Afiliados)						**$11,784,158**	**$1,940,200**			**$11,784,158**	**$471,400**			**$11,784,158**	**$471,400**			**$11,784,158**	**$820,300**		**$0**	**$0**
136	CC	79687057	GONZALEZ CONTRERAS OMAR RICARDO	230301	30	$5,444,701	$925,800	MIN001	30	$5,444,701	$217,800	CCF69	30	$5,444,701	$217,800	14-7	30	$5,444,701	$379,000	30	$0	$0
137	CC	1052313019	GUTIERREZ DAZA MARLON EDUARDO	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS041	30	$1,300,000	$52,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
138	CC	8649734	IGLESIAS RANGEL ANGELMIRO	25-14	30	$3,739,457	$598,400	EPS037	30	$3,739,457	$149,600	CCF69	30	$3,739,457	$149,600	14-7	30	$3,739,457	$260,300	30	$0	$0
139	CC	3672454	OCHOA VASQUEZ ALIRIO DE JESUS	230301	30	$1,300,000	$208,000	ESSC24	30	$1,300,000	$52,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
Total			**Afiliados(124)**			**$283,084,151**	**$45,582,900**			**$283,084,151**	**$12,318,400**			**$282,239,366**	**$11,294,300**			**$283,084,151**	**$19,467,400**		**$11,830,000**	**$591,500**

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830094920	5	KMA CONSTRUCCIONES S A	A - 200 O MAS COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 93 B No. 19 - 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7424880	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	959777872	9474765534	E	2024/10/04	2024/10/04	BANCOLOMBIA	0	$1,134,597,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				124	$45,582,900
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	4	$1,455,700
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	16	$8,118,300
PORVENIR	230301	800,224,808	8	96	$31,802,900
PROTECCION	230201	800,229,739	0	8	$4,206,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				124	$19,467,400
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	124	$19,467,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				124	$11,294,300
COMFACA	CCF13	891,190,047	2	2	$179,100
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	122	$11,115,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 10)				124	$12,318,400
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	1	$55,800
CAPRESOCA	EPSC25	891,856,000	7	37	$2,631,000
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	2	$140,700
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$228,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	5	$563,800
FOSYGA	MIN001	901,037,916	1	2	$305,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	36	$3,556,300
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	17	$1,409,100
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	11	$1,008,200
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	12	$2,419,700
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$354,900
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	1	$354,900
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$236,600
SENA	PASENA	899,999,034	1	1	$236,600
TOTAL				**124**	**$89,254,500**

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830094920	5	KMA CONSTRUCCIONES S A	A - 200 O MAS COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 93 B No. 19 - 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7424880	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	959777872	9474765534	E	2024/10/04	2024/10/04	BANCOLOMBIA	0	$1,134,597,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: BOGOTA (41 Afiliados)						$96,894,491	$15,628,500			$96,894,491	$4,919,200			$91,903,609	$3,679,000			$96,894,491	$6,206,000		$12,239,360	$612,000
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 0 (19 Afiliados)						$7,757,012	$1,242,300			$7,757,012	$311,500			$2,645,959	$106,900			$7,757,012	$0		$0	$0
Ciudad: CIMITARRA Depto: SANTANDER (2 Afiliados)						$1,619,886	$259,400			$1,619,886	$65,100			$301,676	$12,200			$1,619,886	$0		$0	$0
1	CC	10187850	ALZATE ALDON CARLOS JULIO	25-14	1	$118,979	$19,100	EPS037	1	$118,979	$4,800	CCF40	1	$66,667	$2,700	14-7	1	$118,979	$0	1	$0	$0
2	CC	10187850	ALZATE ALDON CARLOS JULIO	25-14	2	$237,958	$38,100	EPS037	2	$237,958	$9,600	CCF40	2	$182,242	$7,300	14-7	2	$237,958	$0	2	$0	$0
3	CC	13928235	SANDOVAL HERNANDEZ HECTOR JULIO	230301	10	$571,183	$91,400	EPS005	10	$571,183	$22,900	CCF40	10	$0	$0	14-7	10	$571,183	$0	10	$0	$0
4	CC	13928235	SANDOVAL HERNANDEZ HECTOR JULIO	230301	1	$57,529	$9,300	EPS005	1	$57,529	$2,400	CCF40	1	$52,767	$2,200	14-7	1	$57,529	$0	1	$0	$0
5	CC	13928235	SANDOVAL HERNANDEZ HECTOR JULIO	230301	14	$634,237	$101,500	EPS005	14	$634,237	$25,400	CCF40	14	$0	$0	14-7	14	$634,237	$0	14	$0	$0
Ciudad: PUERTO PARRA Depto: SANTANDER (17 Afiliados)						$6,137,126	$982,900			$6,137,126	$246,400			$2,344,283	$94,700			$6,137,126	$0		$0	$0
6	CC	1051886480	ACEVEDO PALOMINO ELKIN ENRIQUE	230301	14	$899,575	$144,000	EPS002	14	$899,575	$36,000	CCF40	14	$0	$0	14-7	14	$899,575	$0	14	$0	$0
7	CC	1192745105	CANTILLO ACEVEDO MAICOL FERNANDO	230301	3	$205,069	$32,900	EPS037	3	$205,069	$8,300	CCF40	3	$131,509	$5,300	14-7	3	$205,069	$0	3	$0	$0
8	CC	17591488	CEDEÑO CASTILLO WILLIAM GREGORIO	230301	3	$307,937	$49,300	EPS002	3	$307,937	$12,400	CCF40	3	$210,343	$8,500	14-7	3	$307,937	$0	3	$0	$0
9	CC	10183131	CORTES JAIRO ANTONIO	230301	1	$99,822	$16,000	EPS037	1	$99,822	$4,000	CCF40	1	$60,000	$2,400	14-7	1	$99,822	$0	1	$0	$0
10	CC	10183131	CORTES JAIRO ANTONIO	230301	1	$99,822	$16,000	EPS037	1	$99,822	$4,000	CCF40	1	$70,681	$2,900	14-7	1	$99,822	$0	1	$0	$0
11	CC	10183131	CORTES JAIRO ANTONIO	230301	2	$199,643	$32,000	EPS037	2	$199,643	$8,000	CCF40	2	$140,695	$5,700	14-7	2	$199,643	$0	2	$0	$0
12	CC	10183131	CORTES JAIRO ANTONIO	230301	1	$99,822	$16,000	EPS037	1	$99,822	$4,000	CCF40	1	$60,000	$2,400	14-7	1	$99,822	$0	1	$0	$0
13	CC	1099554171	CRISTANCHO ARIZA ANGIE PAOLA	25-14	2	$164,269	$26,300	EPS037	2	$164,269	$6,600	CCF40	2	$160,000	$6,400	14-7	2	$164,269	$0	2	$0	$0
14	CC	80109107	CUELLAR PEÑA JAIME ALEXANDER	231001	1	$145,543	$23,300	EPS017	1	$145,543	$5,900	CCF40	1	$66,667	$2,700	14-7	1	$145,543	$0	1	$0	$0
15	CC	78726766	FUENTES AVILES IVAN ALBERTO	25-14	1	$71,254	$11,500	EPS037	1	$71,254	$2,900	CCF40	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$71,254	$0	1	$0	$0
16	CC	1039703985	GARCIA MEJIA ANGIE MARCELA	230301	1	$66,146	$10,600	ESSC24	1	$66,146	$2,700	CCF40	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$66,146	$0	1	$0	$0
17	CC	1039703985	GARCIA MEJIA ANGIE MARCELA	230301	2	$87,348	$14,000	ESSC24	2	$87,348	$3,500	CCF40	2	$0	$0	14-7	2	$87,348	$0	2	$0	$0
18	CC	1039703985	GARCIA MEJIA ANGIE MARCELA	230301	1	$43,674	$7,000	ESSC24	1	$43,674	$1,800	CCF40	1	$0	$0	14-7	1	$43,674	$0	1	$0	$0
19	CC	1002456539	GARCIA MENDOZA ROSANA	230301	3	$186,677	$29,900	EPS037	3	$186,677	$7,500	CCF40	3	$0	$0	14-7	3	$186,677	$0	3	$0	$0
20	CC	1002070696	MANCILLA ORTEGA ANDRES DAVID	230301	2	$184,540	$29,600	EPS002	2	$184,540	$7,400	CCF40	2	$127,805	$5,200	14-7	2	$184,540	$0	2	$0	$0
21	CC	72045122	MARTINEZ ALTAMAR EDWIN ALFONSO	25-14	5	$620,000	$99,200	EPS002	5	$620,000	$24,800	CCF40	5	$451,469	$18,100	14-7	5	$620,000	$0	5	$0	$0
22	CC	1056785302	MORENO LUNA JHON DAIRO	230301	1	$61,667	$9,900	EPS041	1	$61,667	$2,500	CCF40	1	$59,731	$2,400	14-7	1	$61,667	$0	1	$0	$0
23	CC	1101203317	ORTIZ FIGUEROA JEINER LUWING	230301	3	$364,766	$58,400	EPS002	3	$364,766	$14,600	CCF40	3	$237,524	$9,600	14-7	3	$364,766	$0	3	$0	$0
24	CC	43657427	RIOS MUÑETON YOHANA PATRICIA	230301	6	$293,525	$47,000	EPS037	6	$293,525	$11,800	CCF40	6	$0	$0	14-7	6	$293,525	$0	6	$0	$0
25	CC	43657427	RIOS MUÑETON YOHANA PATRICIA	230301	24	$1,174,098	$187,900	EPS037	24	$1,174,098	$47,000	CCF40	24	$0	$0	14-7	24	$1,174,098	$0	24	$0	$0
26	CC	1193084687	VELASQUEZ YURGAKY WILLNER ALDAIR	230301	1	$136,703	$21,900	EPS037	1	$136,703	$5,500	CCF40	1	$66,667	$2,700	14-7	1	$136,703	$0	1	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
27	CC	1193084687	VELASQUEZ YURGAKY WILLNER ALDAIR	230301	3	$410,107	$65,700	EPS037	3	$410,107	$16,500	CCF40	3	$272,743	$11,000	14-7	3	$410,107	$0	3	$0	$0
28	CC	1005623580	ZAPATA PUERTA AURA CRISTINA	230301	2	$136,713	$21,900	EPS005	2	$136,713	$5,500	CCF40	2	$88,447	$3,600	14-7	2	$136,713	$0	2	$0	$0
29	CC	98484973	ZAPATA ZULETA DIEGO ALEJANDRO	230301	1	$78,406	$12,600	EPS010	1	$78,406	$3,200	CCF40	1	$53,334	$2,200	14-7	1	$78,406	$0	1	$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 5 (40 Afiliados)						**$89,137,479**	**$14,386,200**			**$89,137,479**	**$4,607,700**			**$89,257,650**	**$3,572,100**			**$89,137,479**	**$6,206,000**		**$12,239,360**	**$612,000**
Ciudad: AGUA DE DIOS Depto: CUNDINAMARCA (1 Afiliados)						**$12,239,360**	**$2,080,700**			**$12,239,360**	**$1,530,000**			**$12,239,360**	**$489,600**			**$12,239,360**	**$851,900**		**$12,239,360**	**$612,000**
30	CC	79878243	SUAREZ TOVAR CESAR ORLANDO	230301	30	$12,239,360	$2,080,700	EPS005	30	$12,239,360	$1,530,000	CCF24	30	$12,239,360	$489,600	14-7	30	$12,239,360	$851,900	30	$12,239,360	$612,000
Ciudad: BUCARAMANGA Depto: SANTANDER (1 Afiliados)						**$1,430,326**	**$228,900**			**$1,430,326**	**$57,300**			**$1,430,326**	**$57,300**			**$1,430,326**	**$99,600**		**$0**	**$0**
31	CC	8646416	ESTRADA BLANCO WILINTON	230201	30	$1,430,326	$228,900	ESSC24	30	$1,430,326	$57,300	CCF40	30	$1,430,326	$57,300	14-7	30	$1,430,326	$99,600	30	$0	$0
Ciudad: CIMITARRA Depto: SANTANDER (4 Afiliados)						**$9,085,655**	**$1,453,900**			**$9,085,655**	**$363,600**			**$9,085,655**	**$363,600**			**$9,085,655**	**$632,600**		**$0**	**$0**
32	CC	10187850	ALZATE ALDON CARLOS JULIO	25-14	27	$2,470,483	$395,300	EPS037	27	$2,470,483	$98,900	CCF40	27	$2,470,483	$98,900	14-7	27	$2,470,483	$172,000	27	$0	$0
33	CC	12635403	AMARANTO LOPEZ FEDERICO SEGUNDO	230301	30	$3,222,494	$515,600	ESSC24	30	$3,222,494	$128,900	CCF40	30	$3,222,494	$128,900	14-7	30	$3,222,494	$224,300	30	$0	$0
34	CC	1043008058	CARRILLO RODRIGUEZ EDER RAFAEL	230301	30	$3,028,845	$484,700	EPS037	30	$3,028,845	$121,200	CCF40	30	$3,028,845	$121,200	14-7	30	$3,028,845	$210,900	30	$0	$0
35	CC	13928235	SANDOVAL HERNANDEZ HECTOR JULIO	230301	5	$363,833	$58,300	EPS005	5	$363,833	$14,600	CCF40	5	$363,833	$14,600	14-7	5	$363,833	$25,400	5	$0	$0
Ciudad: PUERTO PARRA Depto: SANTANDER (34 Afiliados)						**$66,382,138**	**$10,622,700**			**$66,382,138**	**$2,656,800**			**$66,502,309**	**$2,661,600**			**$66,382,138**	**$4,621,900**		**$0**	**$0**
36	CC	1051886480	ACEVEDO PALOMINO ELKIN ENRIQUE	230301	16	$962,775	$154,100	EPS002	16	$962,775	$38,600	CCF40	16	$962,775	$38,600	14-7	16	$962,775	$67,100	16	$0	$0
37	CC	1096223413	APONTE MORALES JOHN FREDY	230301	30	$2,714,708	$434,400	ESSC24	30	$2,714,708	$108,600	CCF40	30	$2,714,708	$108,600	14-7	30	$2,714,708	$189,000	30	$0	$0
38	CC	91132444	BETANCUR MURILLO EDGAR EMILIO	230201	30	$1,302,029	$208,400	EPS037	30	$1,302,029	$52,100	CCF40	30	$1,302,029	$52,100	14-7	30	$1,302,029	$90,700	30	$0	$0
39	CC	8497221	CANTILLO MENDOZA FERNANDO EMILIO	230301	30	$1,310,552	$209,700	EPS037	30	$1,310,552	$52,500	CCF40	30	$1,310,552	$52,500	14-7	30	$1,310,552	$91,300	30	$0	$0
40	CC	1192745105	CANTILLO ACEVEDO MAICOL FERNANDO	230301	27	$1,180,552	$188,900	EPS037	27	$1,180,552	$47,300	CCF40	27	$1,180,552	$47,300	14-7	27	$1,180,552	$82,200	27	$0	$0
41	CC	1096230877	CARDENAS OLIVEROS CARLOS ARTURO	230201	30	$2,717,336	$434,800	EPS037	30	$2,717,336	$108,700	CCF40	30	$2,717,336	$108,700	14-7	30	$2,717,336	$189,200	30	$0	$0
42	CC	91134937	CASTAÑO JIMENEZ DARIO DE JESUS	230301	30	$1,825,831	$292,200	EPS041	30	$1,825,831	$73,100	CCF40	30	$1,825,831	$73,100	14-7	30	$1,825,831	$127,100	30	$0	$0
43	CC	17591488	CEDEÑO CASTILLO WILLIAM GREGORIO	230301	27	$1,887,501	$302,100	EPS002	27	$1,887,501	$75,600	CCF40	27	$1,887,501	$75,600	14-7	27	$1,887,501	$131,400	27	$0	$0
44	CC	71191627	CORREA QUIROZ MANUEL ANTONIO	25-14	30	$1,310,552	$209,700	EPS037	30	$1,310,552	$52,500	CCF40	30	$1,310,552	$52,500	14-7	30	$1,310,552	$91,300	30	$0	$0
45	CC	10183131	CORTES JAIRO ANTONIO	230301	25	$1,784,013	$285,500	EPS037	25	$1,784,013	$71,400	CCF40	25	$1,784,015	$71,400	14-7	25	$1,784,013	$124,200	25	$0	$0
46	CC	1039678741	CORTES CORREA JHOSMAN ESTEBAN	230301	30	$1,309,415	$209,600	EPS037	30	$1,309,415	$52,400	CCF40	30	$1,309,415	$52,400	14-7	30	$1,309,415	$91,200	30	$0	$0
47	CC	1099554171	CRISTANCHO ARIZA ANGIE PAOLA	25-14	28	$2,240,000	$358,400	EPS037	28	$2,240,000	$89,600	CCF40	28	$2,240,000	$89,600	14-7	28	$2,240,000	$156,000	28	$0	$0
48	CC	80109107	CUELLAR PEÑA JAIME ALEXANDER	231001	29	$2,659,355	$425,500	EPS017	29	$2,659,355	$106,400	CCF40	29	$2,659,355	$106,400	14-7	29	$2,659,355	$185,100	29	$0	$0
49	CC	1005623064	ESPINAL SIERRA YORLEY	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF40	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
50	CC	78726766	FUENTES AVILES IVAN ALBERTO	25-14	29	$1,266,497	$202,700	EPS037	29	$1,266,497	$50,700	CCF40	29	$1,266,496	$50,700	14-7	29	$1,266,497	$88,200	29	$0	$0
51	CC	1039703985	GARCIA MEJIA ANGIE MARCELA	230301	26	$1,136,497	$181,900	ESSC24	26	$1,136,497	$45,500	CCF40	26	$1,256,666	$50,300	14-7	26	$1,136,497	$79,200	26	$0	$0
52	CC	1002456539	GARCIA MENDOZA ROSANA	230301	27	$2,520,000	$403,200	EPS037	27	$2,520,000	$100,800	CCF40	27	$2,520,000	$100,800	14-7	27	$2,520,000	$175,400	27	$0	$0
53	CC	1103674548	GRIMALDOS VILLALOBOS HERNAN SANTAMARIA	230301	30	$1,313,167	$210,200	EPS005	30	$1,313,167	$52,600	CCF40	30	$1,313,167	$52,600	14-7	30	$1,313,167	$91,400	30	$0	$0
54	CC	91516893	JAIMES TELLEZ DIEGO ARMANDO	230201	30	$2,825,000	$452,000	EPS005	30	$2,825,000	$113,000	CCF40	30	$2,825,000	$113,000	14-7	30	$2,825,000	$196,700	30	$0	$0
55	CC	1002070696	MANCILLA ORTEGA ANDRES DAVID	230301	28	$1,786,067	$285,800	EPS002	28	$1,786,067	$71,500	CCF40	28	$1,786,067	$71,500	14-7	28	$1,786,067	$124,400	28	$0	$0
56	CC	1064708731	MANZANO MARTINEZ FREILY	230301	30	$2,126,759	$340,300	ESSC62	30	$2,126,759	$85,100	CCF40	30	$2,126,759	$85,100	14-7	30	$2,126,759	$148,100	30	$0	$0
57	CC	72045122	MARTINEZ ALTAMAR EDWIN ALFONSO	25-14	25	$2,271,942	$363,600	EPS002	25	$2,271,942	$90,900	CCF40	25	$2,271,942	$90,900	14-7	25	$2,271,942	$158,200	25	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
58	CC	1056785302	MORENO LUNA JHON DAIRO	230301	29	$1,788,334	$286,200	EPS041	29	$1,788,334	$71,600	CCF40	29	$1,788,334	$71,600	14-7	29	$1,788,334	$124,500	29	$0	$0
59	CC	1101203317	ORTIZ FIGUEROA JEINER LUWING	230301	27	$2,130,967	$341,000	EPS002	27	$2,130,967	$85,300	CCF40	27	$2,130,967	$85,300	14-7	27	$2,130,967	$148,400	27	$0	$0
60	CC	1102851489	PEREZ SIERRA CARLOS ALBERTO	230301	30	$5,000,000	$800,000	EPS037	30	$5,000,000	$200,000	CCF40	30	$5,000,000	$200,000	14-7	30	$5,000,000	$348,000	30	$0	$0
61	CC	71194825	QUINTERO CALDERON JORGE ARMANDO	25-14	30	$1,815,874	$290,600	EPS037	30	$1,815,874	$72,700	CCF40	30	$1,815,874	$72,700	14-7	30	$1,815,874	$126,400	30	$0	$0
62	CC	1005623162	RODRIGUEZ MEDINA DIEGO ESTEBAN	230301	30	$2,019,718	$323,200	EPS005	30	$2,019,718	$80,800	CCF40	30	$2,019,718	$80,800	14-7	30	$2,019,718	$140,600	30	$0	$0
63	CC	73009137	RODRIGUEZ LEGUIA HERNANDO LUIS	230301	30	$2,867,565	$458,900	EPS010	30	$2,867,565	$114,800	CCF40	30	$2,867,565	$114,800	14-7	30	$2,867,565	$199,600	30	$0	$0
64	CC	1039695507	RUBIO TAPIAS ALBANY	25-14	30	$1,307,756	$209,300	ESSC24	30	$1,307,756	$52,400	CCF40	30	$1,307,756	$52,400	14-7	30	$1,307,756	$91,100	30	$0	$0
65	CC	92539778	SUAREZ SUAREZ ADELFIN MANUEL	25-14	30	$1,813,442	$290,200	EPS037	30	$1,813,442	$72,600	CCF40	30	$1,813,442	$72,600	14-7	30	$1,813,442	$126,300	30	$0	$0
66	CC	1193084687	VELASQUEZ YURGAKY WILLNER ALDAIR	230301	26	$2,384,452	$381,600	EPS037	26	$2,384,452	$95,400	CCF40	26	$2,384,453	$95,400	14-7	26	$2,384,452	$166,000	26	$0	$0
67	CC	1102839740	VERDEZA PRENS ROBERTO DE JESUS	230201	30	$2,720,916	$435,400	EPS037	30	$2,720,916	$108,900	CCF40	30	$2,720,916	$108,900	14-7	30	$2,720,916	$189,400	30	$0	$0
68	CC	1005623580	ZAPATA PUERTA AURA CRISTINA	230301	28	$1,223,885	$195,900	EPS005	28	$1,223,885	$49,000	CCF40	28	$1,223,885	$49,000	14-7	28	$1,223,885	$85,200	28	$0	$0
69	CC	98484973	ZAPATA ZULETA DIEGO ALEJANDRO	230301	29	$1,558,681	$249,400	EPS010	29	$1,558,681	$62,400	CCF40	29	$1,558,681	$62,400	14-7	29	$1,558,681	$108,500	29	$0	$0
Total			**Afiliados(41)**			**$96,894,491**	**$15,628,500**			**$96,894,491**	**$4,919,200**			**$91,903,609**	**$3,679,000**			**$96,894,491**	**$6,206,000**		**$12,239,360**	**$612,000**

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830094920	5	KMA CONSTRUCCIONES S A	A - 200 O MAS COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 93 B No. 19 - 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7424880	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	959777872	9474765534	E	2024/10/04	2024/10/04	BANCOLOMBIA	0	$1,134,597,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				41	$15,628,500
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$448,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	8	$2,514,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	27	$10,906,200
PROTECCION	230201	800,229,739	0	5	$1,759,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				40	$6,206,000
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	40	$6,206,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				40	$3,679,000
COMFENALCO SANTANDER	CCF40	890,201,578	7	39	$3,189,400
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	1	$489,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 8)				41	$4,919,200
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	1	$85,100
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	5	$400,700
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	2	$180,400
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$112,300
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	19	$1,640,200
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	$147,200
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	5	$457,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	6	$1,896,200
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$367,200
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	1	$367,200
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$244,800
SENA	PASENA	899,999,034	1	1	$244,800
TOTAL				**41**	**$31,044,700**

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830094920	5	KMA CONSTRUCCIONES S A	A - 200 O MAS COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 93 B No. 19 - 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7424880	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	959777872	9474765534	E	2024/10/04	2024/10/04	BANCOLOMBIA	0	$1,134,597,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: BOGOTA (31 Afiliados)						**$61,051,235**	**$9,823,900**			**$61,051,235**	**$2,437,600**			**$58,253,441**	**$2,331,900**			**$61,051,235**	**$3,902,800**		**$0**	**$0**
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 0 (13 Afiliados)						**$5,002,499**	**$795,000**			**$5,002,499**	**$194,400**			**$1,122,425**	**$45,500**			**$5,002,499**	**$0**		**$0**	**$0**
Ciudad: BUCARAMANGA Depto: SANTANDER (1 Afiliados)						**$162,768**	**$26,100**			**$162,768**	**$6,600**			**$0**	**$0**			**$162,768**	**$0**		**$0**	**$0**
1	CC	1096196040	TRILLOS MEZA HEINY YESENIA	230301	3	$162,768	$26,100	EPS037	3	$162,768	$6,600	CCF40	3	$0	$0	14-7	3	$162,768	$0	3	$0	$0
Ciudad: CIMITARRA Depto: SANTANDER (2 Afiliados)						**$860,739**	**$138,100**			**$860,739**	**$34,700**			**$646,817**	**$26,100**			**$860,739**	**$0**		**$0**	**$0**
2	CC	1108832393	BARRIOS PAJOY JOSE OCTAVIO	230201	3	$149,085	$23,900	EPS037	3	$149,085	$6,000	CCF40	3	$0	$0	14-7	3	$149,085	$0	3	$0	$0
3	CC	1054560134	VELASCO RONCANCIO ANDERSON ANTONIO	231001	1	$79,073	$12,700	EPS037	1	$79,073	$3,200	CCF40	1	$66,667	$2,700	14-7	1	$79,073	$0	1	$0	$0
4	CC	1054560134	VELASCO RONCANCIO ANDERSON ANTONIO	231001	4	$316,289	$50,700	EPS037	4	$316,289	$12,700	CCF40	4	$313,482	$12,600	14-7	4	$316,289	$0	4	$0	$0
5	CC	1054560134	VELASCO RONCANCIO ANDERSON ANTONIO	231001	1	$79,073	$12,700	EPS037	1	$79,073	$3,200	CCF40	1	$66,667	$2,700	14-7	1	$79,073	$0	1	$0	$0
6	CC	1054560134	VELASCO RONCANCIO ANDERSON ANTONIO	231001	1	$79,073	$12,700	EPS037	1	$79,073	$3,200	CCF40	1	$66,667	$2,700	14-7	1	$79,073	$0	1	$0	$0
7	CC	1054560134	VELASCO RONCANCIO ANDERSON ANTONIO	231001	1	$79,073	$12,700	EPS037	1	$79,073	$3,200	CCF40	1	$66,667	$2,700	14-7	1	$79,073	$0	1	$0	$0
8	CC	1054560134	VELASCO RONCANCIO ANDERSON ANTONIO	231001	1	$79,073	$12,700	EPS037	1	$79,073	$3,200	CCF40	1	$66,667	$2,700	14-7	1	$79,073	$0	1	$0	$0
Ciudad: PUERTO PARRA Depto: SANTANDER (10 Afiliados)						**$3,978,992**	**$630,800**			**$3,978,992**	**$153,100**			**$475,608**	**$19,400**			**$3,978,992**	**$0**		**$0**	**$0**
9	CC	13505361	ACUÑA PEREZ GERMAN	230301	1	$44,947	$7,200	EPS017	1	$44,947	$1,800	CCF40	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$44,947	$0	1	$0	$0
10	CC	13505361	ACUÑA PEREZ GERMAN	230301	12	$520,000	$83,200	EPS017	12	$520,000	$20,800	CCF40	12	$0	$0	14-7	12	$520,000	$0	12	$0	$0
11	CC	1007731159	ESPINOSA GOMEZ CARLOS DANIEL	230301	2	$123,334	$19,800	EPS005	2	$123,334	$5,000	CCF40	2	$118,938	$4,800	14-7	2	$123,334	$0	2	$0	$0
12	CC	4438370	GRAJALES IGUITA DUBIER ALBERTO	230301	8	$533,334	$85,400	EPS002	8	$533,334	$21,400	CCF40	8	$0	$0	14-7	8	$533,334	$0	8	$0	$0
13	CC	4438370	GRAJALES IGUITA DUBIER ALBERTO	230301	22	$1,466,667	$234,700	EPS002	22	$1,466,667	$58,700	CCF40	22	$0	$0	14-7	22	$1,466,667	$0	22	$0	$0
14	CC	1057590787	LARGO COCUNUBO PEDRO JOSE	230301	3	$200,010	$32,100	EPS002	3	$200,010	$8,100	CCF40	3	$0	$0	14-7	3	$200,010	$0	3	$0	$0
15	CC	1103672128	LOPEZ VILLALBA OSCAR	230301	1	$43,334	$7,000	EPS005	1	$43,334	$1,800	CCF40	1	$0	$0	14-7	1	$43,334	$0	1	$0	$0
16	CC	1103672128	LOPEZ VILLALBA OSCAR	230301	2	$86,667	$13,900	EPS005	2	$86,667	$3,500	CCF40	2	$0	$0	14-7	2	$86,667	$0	2	$0	$0
17	CC	1069476835	OQUENDO MUZLACO GERMAN DAVID	231001	1	$50,153	$8,100	EPS017	1	$50,153	$2,100	CCF40	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$50,153	$0	1	$0	$0
18	CC	1115731329	RODRIGUEZ MARTINEZ ANDERSON SMIT	230301	1	$72,896	$11,700	EPS037	1	$72,896	$3,000	CCF40	1	$70,000	$2,800	14-7	1	$72,896	$0	1	$0	$0
19	CC	1007570871	SAAVEDRA BARBOSA EDIER SNEIDER	230201	1	$43,334	$7,000	EPS037	1	$43,334	$1,800	CCF40	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$43,334	$0	1	$0	$0
20	CC	1007570871	SAAVEDRA BARBOSA EDIER SNEIDER	230201	1	$43,334	$7,000	EPS037	1	$43,334	$1,800	CCF40	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$43,334	$0	1	$0	$0
21	CC	1007570871	SAAVEDRA BARBOSA EDIER SNEIDER	230201	10	$433,334	$69,400	EPS037	10	$433,334	$17,400	CCF40	10	$0	$0	14-7	10	$433,334	$0	10	$0	$0
22	CC	1007570871	SAAVEDRA BARBOSA EDIER SNEIDER	230201	2	$86,667	$10,500	EPS037	2	$86,667	$0	CCF40	2	$0	$0	14-7	2	$86,667	$0	2	$0	$0
23	CC	1007570871	SAAVEDRA BARBOSA EDIER SNEIDER	230201	1	$43,334	$5,300	EPS037	1	$43,334	$0	CCF40	1	$0	$0	14-7	1	$43,334	$0	1	$0	$0
24	CC	1007570871	SAAVEDRA BARBOSA EDIER SNEIDER	230201	1	$43,334	$5,300	EPS037	1	$43,334	$0	CCF40	1	$0	$0	14-7	1	$43,334	$0	1	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
25	CC	1098823760	VASQUEZ PEREZ ELIBEY	230301	1	$93,814	$15,100	EPS041	1	$93,814	$3,800	CCF40	1	$70,000	$2,800	14-7	1	$93,814	$0	1	$0	$0
26	CC	78761934	ZAPA GUEVARA JADER ALFONSO	230301	1	$50,499	$8,100	EPS048	1	$50,499	$2,100	CCF40	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$50,499	$0	1	$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 5 (30 Afiliados)						**$56,048,736**	**$9,028,900**			**$56,048,736**	**$2,243,200**			**$57,131,016**	**$2,286,400**			**$56,048,736**	**$3,902,800**		**$0**	**$0**
Ciudad: BUCARAMANGA Depto: SANTANDER (1 Afiliados)						**$2,197,242**	**$351,600**			**$2,197,242**	**$87,900**			**$2,197,242**	**$87,900**			**$2,197,242**	**$153,000**		**$0**	**$0**
27	CC	1096196040	TRILLOS MEZA HEINY YESENIA	230301	27	$2,197,242	$351,600	EPS037	27	$2,197,242	$87,900	CCF40	27	$2,197,242	$87,900	14-7	27	$2,197,242	$153,000	27	$0	$0
Ciudad: CIMITARRA Depto: SANTANDER (3 Afiliados)						**$5,482,612**	**$877,400**			**$5,482,612**	**$219,500**			**$5,482,616**	**$219,500**			**$5,482,612**	**$381,800**		**$0**	**$0**
28	CC	1108832393	BARRIOS PAJOY JOSE OCTAVIO	230201	27	$2,012,544	$322,100	EPS037	27	$2,012,544	$80,600	CCF40	27	$2,012,544	$80,600	14-7	27	$2,012,544	$140,100	27	$0	$0
29	CC	1068672432	HERNANDEZ DE LA OSSA JOSE JAVIER	230301	30	$1,470,000	$235,200	EPS041	30	$1,470,000	$58,800	CCF40	30	$1,470,000	$58,800	14-7	30	$1,470,000	$102,400	30	$0	$0
30	CC	1054560134	VELASCO RONCANCIO ANDERSON ANTONIO	231001	21	$2,000,068	$320,100	EPS037	21	$2,000,068	$80,100	CCF40	21	$2,000,072	$80,100	14-7	21	$2,000,068	$139,300	21	$0	$0
Ciudad: PUERTO PARRA Depto: SANTANDER (26 Afiliados)						**$48,368,882**	**$7,799,900**			**$48,368,882**	**$1,935,800**			**$49,451,158**	**$1,979,000**			**$48,368,882**	**$3,368,000**		**$0**	**$0**
31	CC	13505361	ACUÑA PEREZ GERMAN	230301	17	$737,720	$118,100	EPS017	17	$737,720	$29,600	CCF40	17	$1,256,666	$50,300	14-7	17	$737,720	$51,400	17	$0	$0
32	CC	13723242	ALQUICHIRE WILCHES EDGAR FABIAN	230301	30	$2,007,946	$321,300	EPS005	30	$2,007,946	$80,400	CCF40	30	$2,007,946	$80,400	14-7	30	$2,007,946	$139,800	30	$0	$0
33	CC	85484975	ARRIETA GARCIA MANUEL SALVADOR	230301	30	$1,301,053	$208,200	EPS005	30	$1,301,053	$52,100	CCF40	30	$1,301,053	$52,100	14-7	30	$1,301,053	$90,600	30	$0	$0
34	CC	88199829	ARTEAGA NIÑO JORGE ENRIQUE	25-14	30	$4,700,000	$752,000	EPS037	30	$4,700,000	$188,000	CCF40	30	$4,700,000	$188,000	14-7	30	$4,700,000	$327,200	30	$0	$0
35	CC	1042428140	BELAIDES NIETO GUILLERMO ANTONIO	230301	30	$1,870,599	$299,300	EPS037	30	$1,870,599	$74,900	CCF40	30	$1,870,599	$74,900	14-7	30	$1,870,599	$130,200	30	$0	$0
36	CC	18958039	BERROCAL CHAVEZ OSCAR EDUARDO	230301	30	$2,279,709	$364,800	EPS037	30	$2,279,709	$91,200	CCF40	30	$2,279,709	$91,200	14-7	30	$2,279,709	$158,700	30	$0	$0
37	CC	5790170	CASTRILLON RIOS WALTER DE JESUS	230301	30	$1,310,511	$209,700	EPS005	30	$1,310,511	$52,500	CCF40	30	$1,310,511	$52,500	14-7	30	$1,310,511	$91,300	30	$0	$0
38	CC	1007731159	ESPINOSA GOMEZ CARLOS DANIEL	230301	28	$1,726,666	$276,300	EPS005	28	$1,726,666	$69,100	CCF40	28	$1,726,666	$69,100	14-7	28	$1,726,666	$120,200	28	$0	$0
39	CC	1103672134	GRIMALDOS VILLALOBOS JHON JAIRO	230301	30	$1,302,104	$208,400	EPS005	30	$1,302,104	$52,100	CCF40	30	$1,302,104	$52,100	14-7	30	$1,302,104	$90,700	30	$0	$0
40	CC	1057590787	LARGO COCUNUBO PEDRO JOSE	230301	27	$2,700,000	$432,000	EPS002	27	$2,700,000	$108,000	CCF40	27	$2,700,000	$108,000	14-7	27	$2,700,000	$188,000	27	$0	$0
41	CC	1103672128	LOPEZ VILLALBA OSCAR	230301	27	$1,170,000	$187,200	EPS005	27	$1,170,000	$46,800	CCF40	27	$1,300,000	$52,000	14-7	27	$1,170,000	$81,500	27	$0	$0
42	CC	72304446	MOLINA GARCIA ARTURO FAVIO	25-14	30	$6,000,000	$1,020,000	EPS005	30	$6,000,000	$240,000	CCF40	30	$6,000,000	$240,000	14-7	30	$6,000,000	$417,600	30	$0	$0
43	CC	1121822942	MORALES TOLOZA FREDY ALEXANDER	230301	30	$2,001,400	$320,300	EPS017	30	$2,001,400	$80,100	CCF40	30	$2,001,400	$80,100	14-7	30	$2,001,400	$139,300	30	$0	$0
44	CC	1069476835	OQUENDO MUZLACO GERMAN DAVID	231001	29	$1,448,615	$231,800	EPS017	29	$1,448,615	$58,000	CCF40	29	$1,448,614	$58,000	14-7	29	$1,448,615	$100,900	29	$0	$0
45	CC	16112181	RAMIREZ PEREIRA LUIS EDUARDO	230201	30	$1,601,665	$256,300	EPS037	30	$1,601,665	$64,100	CCF40	30	$1,601,665	$64,100	14-7	30	$1,601,665	$111,500	30	$0	$0
46	CC	1115731329	RODRIGUEZ MARTINEZ ANDERSON SMIT	230301	29	$2,781,848	$445,100	EPS037	29	$2,781,848	$111,300	CCF40	29	$2,781,848	$111,300	14-7	29	$2,781,848	$193,700	29	$0	$0
47	CC	1005623227	ROMERO PEÑA CARLOS ALBERTO	230301	29	$1,256,667	$201,100	EPS005	29	$1,256,667	$50,300	CCF40	29	$1,256,667	$50,300	14-7	29	$1,256,667	$87,500	29	$0	$0
48	CC	1007570871	SAAVEDRA BARBOSA EDIER SNEIDER	230201	14	$606,667	$97,100	EPS037	14	$606,667	$24,300	CCF40	14	$1,039,999	$41,600	14-7	14	$606,667	$42,300	14	$0	$0
49	CC	1002494436	SANTANA VERONA KEVIN DE JESUS	230301	30	$1,470,000	$235,200	EPS041	30	$1,470,000	$58,800	CCF40	30	$1,470,000	$58,800	14-7	30	$1,470,000	$102,400	30	$0	$0
50	CC	1096210068	TAPASCO URIBE JHONNATAN MAURICIO	230301	30	$1,308,944	$209,500	EPS037	30	$1,308,944	$52,400	CCF40	30	$1,308,944	$52,400	14-7	30	$1,308,944	$91,200	30	$0	$0
51	CC	1066602304	TRUJILLO OQUENDO JESUS DAVID	230201	30	$1,309,094	$209,500	EPS002	30	$1,309,094	$52,400	CCF40	30	$1,309,094	$52,400	14-7	30	$1,309,094	$91,200	30	$0	$0
52	CC	1099550814	VARGAS MORALES DIOMEDES ALEJANDRO	230301	30	$1,609,992	$257,600	EPS037	30	$1,609,992	$64,400	CCF40	30	$1,609,992	$64,400	14-7	30	$1,609,992	$112,100	30	$0	$0
53	CC	1098823760	VASQUEZ PEREZ ELIBEY	230301	29	$2,482,826	$397,300	EPS041	29	$2,482,826	$99,400	CCF40	29	$2,482,826	$99,400	14-7	29	$2,482,826	$172,900	29	$0	$0
54	CC	1100687133	VELASQUEZ RAMOS JULIO ELIAS	230301	30	$1,423,879	$227,900	ESSC07	30	$1,423,879	$57,000	CCF40	30	$1,423,879	$57,000	14-7	30	$1,423,879	$99,200	30	$0	$0
55	CC	1095951683	VILLAMIZAR AGUILAR JOER FERNEY	230301	8	$533,333	$85,400	EPS005	8	$533,333	$21,400	CCF40	8	$533,333	$21,400	14-7	8	$533,333	$37,200	8	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
56	CC	78761934	ZAPA GUEVARA JADER ALFONSO	230301	29	$1,427,644	$228,500	EPS048	29	$1,427,644	$57,200	CCF40	29	$1,427,643	$57,200	14-7	29	$1,427,644	$99,400	29	$0	$0
Total			**Afiliados(31)**			**$61,051,235**	**$9,823,900**			**$61,051,235**	**$2,437,600**			**$58,253,441**	**$2,331,900**			**$61,051,235**	**$3,902,800**		**$0**	**$0**

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830094920	5	KMA CONSTRUCCIONES S A	A - 200 O MAS COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 93 B No. 19 - 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7424880	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	959777872	9474765534	E	2024/10/04	2024/10/04	BANCOLOMBIA	0	$1,134,597,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				31	$9,823,900
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	2	$674,200
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$1,772,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	23	$6,364,300
PROTECCION	230201	800,229,739	0	4	$1,013,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				30	$3,902,800
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	30	$3,902,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				30	$2,331,900
COMFENALCO SANTANDER	CCF40	890,201,578	7	30	$2,331,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 7)				31	$2,437,600
EPS MUTUAL SER	EPS048	806,008,394	7	1	$59,300
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	3	$192,400
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	1	$57,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	11	$984,500
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	3	$220,800
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	3	$248,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	9	$675,000
TOTAL				**31**	**$18,496,200**

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830094920	5	KMA CONSTRUCCIONES S A	A - 200 O MAS COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 93 B No. 19 - 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7424880	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	959777872	9474765534	E	2024/10/04	2024/10/04	BANCOLOMBIA	0	$1,134,597,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO							PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres		Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: BOGOTA (3 Afiliados)							$4,340,217	$694,500			$4,340,217	$173,700			$4,340,379	$173,800			$4,340,217	$293,800		$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 0 (1 Afiliados)							$120,000	$19,200			$120,000	$4,800			$120,162	$4,900			$120,000	$0		$0	$0
Ciudad: PUERTO PARRA Depto: SANTANDER (1 Afiliados)							$120,000	$19,200			$120,000	$4,800			$120,162	$4,900			$120,000	$0		$0	$0
1	CC	92553851	SALGADO MERCADO MARCO TULIO		230301	2	$120,000	$19,200	EPS002	2	$120,000	$4,800	CCF40	2	$120,162	$4,900	14-7	2	$120,000	$0	2	$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 5 (3 Afiliados)							$4,220,217	$675,300			$4,220,217	$168,900			$4,220,217	$168,900			$4,220,217	$293,800		$0	$0
Ciudad: PUERTO PARRA Depto: SANTANDER (2 Afiliados)							$3,220,217	$515,300			$3,220,217	$128,900			$3,220,217	$128,900			$3,220,217	$224,200		$0	$0
2	CC	1005461367	PARADA SANTANA JUAN CARLOS		230301	30	$1,540,217	$246,500	EPS037	30	$1,540,217	$61,700	CCF40	30	$1,540,217	$61,700	14-7	30	$1,540,217	$107,200	30	$0	$0
3	CC	92553851	SALGADO MERCADO MARCO TULIO		230301	28	$1,680,000	$268,800	EPS002	28	$1,680,000	$67,200	CCF40	28	$1,680,000	$67,200	14-7	28	$1,680,000	$117,000	28	$0	$0
Ciudad: VALLEDUPAR Depto: CESAR (1 Afiliados)							$1,000,000	$160,000			$1,000,000	$40,000			$1,000,000	$40,000			$1,000,000	$69,600		$0	$0
4	CC	1089290586	REALPE ARCINIEGAS JUAN DAVID		230301	6	$1,000,000	$160,000	EPS037	6	$1,000,000	$40,000	CCF15	6	$1,000,000	$40,000	14-7	6	$1,000,000	$69,600	6	$0	$0
Total			**Afiliados(3)**				$4,340,217	$694,500			$4,340,217	$173,700			$4,340,379	$173,800			$4,340,217	$293,800		$0	$0

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830094920	5	KMA CONSTRUCCIONES S A	A - 200 O MAS COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 93 B No. 19 - 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7424880	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	959777872	9474765534	E	2024/10/04	2024/10/04	BANCOLOMBIA	0	$1,134,597,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$694,500
PORVENIR	230301	800,224,808	8	3	$694,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$293,800
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	3	$293,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				3	$173,800
COMFACESAR	CCF15	892,399,989	8	1	$40,000
COMFENALCO SANTANDER	CCF40	890,201,578	7	2	$133,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				3	$173,700
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$101,700
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$72,000
TOTAL				**3**	**$1,335,800**

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830094920	5	KMA CONSTRUCCIONES S A	A - 200 O MAS COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 93 B No. 19 - 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7424880	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	959777872	9474765534	E	2024/10/04	2024/10/04	BANCOLOMBIA	0	$1,134,597,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION			SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: BOGOTA (7 Afiliados)						$3,583,336	$573,700			$3,583,336	$143,700			$3,583,336	$143,700			$3,583,336	$249,900		$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 5 (7 Afiliados)						$3,583,336	$573,700			$3,583,336	$143,700			$3,583,336	$143,700			$3,583,336	$249,900		$0	$0
Ciudad: PAILITAS Depto: CESAR (6 Afiliados)						$1,950,003	$312,300			$1,950,003	$78,300			$1,950,003	$78,300			$1,950,003	$136,200		$0	$0
1	CC	1002387153	AREVALO LINARES KATERINE	230301	7	$303,334	$48,600	EPS037	7	$303,334	$12,200	CCF15	7	$303,334	$12,200	14-7	7	$303,334	$21,200	7	$0	$0
2	CC	1065597697	CALDERON CORONADO CECILIA MARIA	230201	7	$303,334	$48,600	ESSC24	7	$303,334	$12,200	CCF15	7	$303,334	$12,200	14-7	7	$303,334	$21,200	7	$0	$0
3	CC	13168765	CHAPARRO CHAPARRO ELBERTO	25-14	8	$346,667	$55,500	EPS037	8	$346,667	$13,900	CCF15	8	$346,667	$13,900	14-7	8	$346,667	$24,200	8	$0	$0
4	CC	1052243481	JULIO BASTIDAS ABNER DANIEL	230301	7	$303,334	$48,600	EPS037	7	$303,334	$12,200	CCF15	7	$303,334	$12,200	14-7	7	$303,334	$21,200	7	$0	$0
5	CC	1050065612	JULIO QUINTERO DANILSON	230301	8	$346,667	$55,500	EPS037	8	$346,667	$13,900	CCF15	8	$346,667	$13,900	14-7	8	$346,667	$24,200	8	$0	$0
6	CC	1003258412	ORTEGA SEVERICHE ANYERSON	230301	8	$346,667	$55,500	CCFC55	8	$346,667	$13,900	CCF15	8	$346,667	$13,900	14-7	8	$346,667	$24,200	8	$0	$0
Ciudad: VALLEDUPAR Depto: CESAR (1 Afiliados)						$1,633,333	$261,400			$1,633,333	$65,400			$1,633,333	$65,400			$1,633,333	$113,700		$0	$0
7	CC	80057734	NIÑO MEJIA ORLANDO	25-14	7	$1,633,333	$261,400	EPS010	7	$1,633,333	$65,400	CCF15	7	$1,633,333	$65,400	14-7	7	$1,633,333	$113,700	7	$0	$0
Total			**Afiliados(7)**			$3,583,336	$573,700			$3,583,336	$143,700			$3,583,336	$143,700			$3,583,336	$249,900		$0	$0

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830094920	5	KMA CONSTRUCCIONES S A	A - 200 O MAS COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 93 B No. 19 - 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7424880	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	959777872	9474765534	E	2024/10/04	2024/10/04	BANCOLOMBIA	0	$1,134,597,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				7	$573,700
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$316,900
PORVENIR	230301	800,224,808	8	4	$208,200
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$48,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				7	$249,900
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	7	$249,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				7	$143,700
COMFACESAR	CCF15	892,399,989	8	7	$143,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				7	$143,700
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	1	$13,900
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$12,200
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$65,400
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	4	$52,200
TOTAL				**7**	**$1,111,000**

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830094920	5	KMA CONSTRUCCIONES S A	A - 200 O MAS COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 93 B No. 19 - 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7424880	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	959777872	9474765534	E	2024/10/04	2024/10/04	BANCOLOMBIA	0	$1,134,597,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION			SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: BOGOTA (6 Afiliados)						$14,489,059	$2,318,500			$14,489,059	$579,700			$14,489,059	$579,700			$14,489,059	$1,008,700		$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 5 (6 Afiliados)						$14,489,059	$2,318,500			$14,489,059	$579,700			$14,489,059	$579,700			$14,489,059	$1,008,700		$0	$0
Ciudad: AGUACHICA Depto: CESAR (2 Afiliados)						$4,565,327	$730,600			$4,565,327	$182,700			$4,565,327	$182,700			$4,565,327	$317,900		$0	$0
1	CC	74770571	MENDOZA JIMENEZ MILLER FREDY	230301	30	$1,675,671	$268,200	EPSC25	30	$1,675,671	$67,100	CCF15	30	$1,675,671	$67,100	14-7	30	$1,675,671	$116,700	30	$0	$0
2	CC	73566059	PEREZ CALDERON EDGARDO	230201	30	$2,889,656	$462,400	EPS048	30	$2,889,656	$115,600	CCF15	30	$2,889,656	$115,600	14-7	30	$2,889,656	$201,200	30	$0	$0
Ciudad: PUERTO PARRA Depto: SANTANDER (1 Afiliados)						$2,757,065	$441,200			$2,757,065	$110,300			$2,757,065	$110,300			$2,757,065	$191,900		$0	$0
3	CC	1054554805	TAPIAS FRANCO CHRIS ARLEM	230301	30	$2,757,065	$441,200	EPS037	30	$2,757,065	$110,300	CCF40	30	$2,757,065	$110,300	14-7	30	$2,757,065	$191,900	30	$0	$0
Ciudad: VALLEDUPAR Depto: CESAR (3 Afiliados)						$7,166,667	$1,146,700			$7,166,667	$286,700			$7,166,667	$286,700			$7,166,667	$498,900		$0	$0
4	CC	1091662222	ANGARITA GELVES JUAN CARLOS	25-14	13	$2,816,667	$450,700	EPS010	13	$2,816,667	$112,700	CCF15	13	$2,816,667	$112,700	14-7	13	$2,816,667	$196,100	13	$0	$0
5	CC	12020922	CHAVERRA AGUALIMPIA YONNY	230301	15	$2,500,000	$400,000	EPS005	15	$2,500,000	$100,000	CCF15	15	$2,500,000	$100,000	14-7	15	$2,500,000	$174,000	15	$0	$0
6	CC	8703364	VILLAMIZAR ROMERO JAIME	25-14	30	$1,850,000	$296,000	EPS037	30	$1,850,000	$74,000	CCF15	30	$1,850,000	$74,000	14-7	30	$1,850,000	$128,800	30	$0	$0
Total			**Afiliados(6)**			$14,489,059	$2,318,500			$14,489,059	$579,700			$14,489,059	$579,700			$14,489,059	$1,008,700		$0	$0

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830094920	5	KMA CONSTRUCCIONES S A	A - 200 O MAS COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 93 B No. 19 - 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7424880	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	959777872	9474765534	E	2024/10/04	2024/10/04	BANCOLOMBIA	0	$1,134,597,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				6	$2,318,500
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$746,700
PORVENIR	230301	800,224,808	8	3	$1,109,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$462,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$1,008,700
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	6	$1,008,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				6	$579,700
COMFACESAR	CCF15	892,399,989	8	5	$469,400
COMFENALCO SANTANDER	CCF40	890,201,578	7	1	$110,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				6	$579,700
CAPRESOCA	EPSC25	891,856,000	7	1	$67,100
EPS MUTUAL SER	EPS048	806,008,394	7	1	$115,600
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$112,700
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$184,300
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$100,000
TOTAL				**6**	**$4,486,600**

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830094920	5	KMA CONSTRUCCIONES S A	A - 200 O MAS COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 93 B No. 19 - 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7424880	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	959777872	9474765534	E	2024/10/04	2024/10/04	BANCOLOMBIA	0	$1,134,597,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION			SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: BOGOTA (85 Afiliados)						$177,367,486	$28,489,300			$180,606,232	$8,364,800			$178,724,969	$7,152,700			$180,606,232	$12,297,100		$14,830,000	$741,500
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 0 (15 Afiliados)						$3,979,650	$513,700			$3,979,650	$35,500			$314,128	$12,700			$3,979,650	$0		$0	$0
Ciudad: AGUACHICA Depto: CESAR (1 Afiliados)						$130,000	$20,800			$130,000	$5,200			$0	$0			$130,000	$0		$0	$0
1	CC	1012464204	ASCANIO VILLAMIZAR CRISTIAN FERNANDO	230301	3	$130,000	$20,800	EPS041	3	$130,000	$5,200	CCF15	3	$0	$0	14-7	3	$130,000	$0	3	$0	$0
Ciudad: PELAYA Depto: CESAR (1 Afiliados)						$90,667	$10,900			$90,667	$0			$0	$0			$90,667	$0		$0	$0
2	CC	9691895	AFANADOR AFANADOR OLIBER	230201	1	$90,667	$10,900	MIN001	1	$90,667	$0	CCF15	1	$0	$0	14-7	1	$90,667	$0	1	$0	$0
Ciudad: PUERTO PARRA Depto: SANTANDER (1 Afiliados)						$572,508	$68,800			$572,508	$0			$0	$0			$572,508	$0		$0	$0
3	CC	1091592402	GAONA QUINTERO JOHN ALEXANDER	230301	11	$572,508	$68,800	EPS037	11	$572,508	$0	CCF40	11	$0	$0	14-7	11	$572,508	$0	11	$0	$0
Ciudad: SABANA DE TORRES Depto: SANTANDER (3 Afiliados)						$1,686,512	$202,600			$1,686,512	$0			$0	$0			$1,686,512	$0		$0	$0
4	CC	1101205446	QUINTERO SERRANO WILSON	230301	11	$586,667	$70,500	EPS002	11	$586,667	$0	CCF40	11	$0	$0	14-7	11	$586,667	$0	11	$0	$0
5	CC	1101205158	ROMERO CARRILLO DAMASO STEYFERTH	230301	11	$586,667	$70,500	EPS037	11	$586,667	$0	CCF40	11	$0	$0	14-7	11	$586,667	$0	11	$0	$0
6	CC	1101201413	TORRES QUINTERO DAVID FELIPE	230301	11	$513,178	$61,600	EPS037	11	$513,178	$0	CCF40	11	$0	$0	14-7	11	$513,178	$0	11	$0	$0
Ciudad: VALLEDUPAR Depto: CESAR (9 Afiliados)						$1,499,963	$210,600			$1,499,963	$30,300			$314,128	$12,700			$1,499,963	$0		$0	$0
7	CC	78037864	AVILA GUERRA CARLOS ALFONSO	230301	1	$55,574	$6,700	EPS037	1	$55,574	$0	CCF15	1	$0	$0	14-7	1	$55,574	$0	1	$0	$0
8	CC	1003205956	CASTILLO MORA ANDRES FELIPE	230301	1	$48,727	$5,900	EPS037	1	$48,727	$0	CCF15	1	$0	$0	14-7	1	$48,727	$0	1	$0	$0
9	CC	1068664862	GUZMAN BATISTA PEDRO MANUEL	230301	1	$48,958	$5,900	CCFC55	1	$48,958	$0	CCF15	1	$0	$0	14-7	1	$48,958	$0	1	$0	$0
10	CC	1007396087	LOZANO VERGARA IVAN RENE	230301	1	$45,869	$5,600	EPS037	1	$45,869	$0	CCF15	1	$0	$0	14-7	1	$45,869	$0	1	$0	$0
11	CC	1129567641	NAVAS GONZALEZ DANIEL EDUARDO	25-14	2	$333,902	$40,100	EPS010	2	$333,902	$0	CCF15	2	$0	$0	14-7	2	$333,902	$0	2	$0	$0
12	CC	1129567641	NAVAS GONZALEZ DANIEL EDUARDO	25-14	1	$166,951	$20,100	EPS010	1	$166,951	$0	CCF15	1	$0	$0	14-7	1	$166,951	$0	1	$0	$0
13	CC	1067718896	PEREZ ARRIETA MELVIN JOSE	230301	3	$292,660	$46,900	EPS037	3	$292,660	$11,800	CCF15	3	$270,794	$10,900	14-7	3	$292,660	$0	3	$0	$0
14	CC	1003042328	QUINTERO TORRES ELIECIT	230201	1	$47,690	$7,700	EPS041	1	$47,690	$2,000	CCF15	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$47,690	$0	1	$0	$0
15	CC	2761896	ROSALES ARROYO PEDRO JOSE	230301	1	$48,382	$5,900	EPS037	1	$48,382	$0	CCF15	1	$0	$0	14-7	1	$48,382	$0	1	$0	$0
16	CC	1103216386	SANCHEZ DOMINGUEZ DEIMER ENRIQUE	230301	7	$411,250	$65,800	EPS041	7	$411,250	$16,500	CCF15	7	$0	$0	14-7	7	$411,250	$0	7	$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 5 (85 Afiliados)						$173,387,836	$27,975,600			$176,626,582	$8,329,300			$178,410,841	$7,140,000			$176,626,582	$12,297,100		$14,830,000	$741,500
Ciudad: AGUACHICA Depto: CESAR (20 Afiliados)						$37,422,247	$5,988,300			$37,422,247	$1,497,700			$37,426,985	$1,497,900			$37,422,247	$2,605,300		$0	$0
17	CC	1064802086	AMARIS MARTINEZ DUVAN JOSE	230301	30	$2,217,242	$354,800	CCFC55	30	$2,217,242	$88,700	CCF15	30	$2,217,242	$88,700	14-7	30	$2,217,242	$154,400	30	$0	$0
18	CC	1012464204	ASCANIO VILLAMIZAR CRISTIAN FERNANDO	230301	27	$1,300,089	$208,100	EPS041	27	$1,300,089	$52,100	CCF15	27	$1,300,089	$52,100	14-7	27	$1,300,089	$90,500	27	$0	$0
19	CC	1062909249	ASCANIO JULIO RICARDO ANDRES	230301	30	$1,413,494	$226,200	EPS041	30	$1,413,494	$56,600	CCF15	30	$1,413,494	$56,600	14-7	30	$1,413,494	$98,400	30	$0	$0
20	CC	1003334732	AVILES OSPINO HONORIO	230301	30	$2,099,098	$335,900	EPS037	30	$2,099,098	$84,000	CCF15	30	$2,099,098	$84,000	14-7	30	$2,099,098	$146,100	30	$0	$0
21	CC	1064804949	BENJUMEA BENAVIDES OMAR DAVID	230301	30	$1,927,447	$308,400	EPS037	30	$1,927,447	$77,100	CCF15	30	$1,927,447	$77,100	14-7	30	$1,927,447	$134,200	30	$0	$0
22	CC	91391261	BUENO CARREÑO CESAR AUGUSTO	230301	30	$1,480,870	$237,000	ESSC24	30	$1,480,870	$59,300	CCF15	30	$1,480,870	$59,300	14-7	30	$1,480,870	$103,100	30	$0	$0
23	CC	1062804544	CANTILLO HERRERA PEDRO LUIS	230301	30	$1,798,243	$287,800	EPS037	30	$1,798,243	$72,000	CCF15	30	$1,798,243	$72,000	14-7	30	$1,798,243	$125,200	30	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
24	CC	1065866935	CASTILLO DE LA ROSA JESUS EDUARDO	230301	30	$1,406,128	$225,000	EPS037	30	$1,406,128	$56,300	CCF15	30	$1,406,128	$56,300	14-7	30	$1,406,128	$97,900	30	$0	$0
25	CC	77105921	GARCIA OCHOA HECTOR JAVIER	230301	30	$1,817,467	$290,800	CCFC55	30	$1,817,467	$72,700	CCF15	30	$1,817,467	$72,700	14-7	30	$1,817,467	$126,500	30	$0	$0
26	CC	13169167	GUERRERO CASTILLA VIDAL	230201	30	$1,487,829	$238,100	EPS037	30	$1,487,829	$59,600	CCF15	30	$1,487,829	$59,600	14-7	30	$1,487,829	$103,600	30	$0	$0
27	CC	1065892247	MARTINEZ PACHECO CARLOS MAURICIO	230301	30	$1,530,732	$245,000	EPS037	30	$1,530,732	$61,300	CCF15	30	$1,530,732	$61,300	14-7	30	$1,530,732	$106,600	30	$0	$0
28	CC	1003343187	MERCADO DORIA RAFAEL ANDRES	230301	30	$2,217,242	$354,800	EPS037	30	$2,217,242	$88,700	CCF15	30	$2,217,242	$88,700	14-7	30	$2,217,242	$154,400	30	$0	$0
29	CC	1064122806	NIETO GARAVIT JANIER ANTONIO	230301	30	$2,018,728	$323,000	EPS037	30	$2,018,728	$80,800	CCF15	30	$2,018,728	$80,800	14-7	30	$2,018,728	$140,600	30	$0	$0
30	CC	1065891686	ORTIZ GUZMAN KAROL TATIANA	230201	30	$3,059,840	$489,600	EPS005	30	$3,059,840	$122,400	CCF15	30	$3,059,840	$122,400	14-7	30	$3,059,840	$213,000	30	$0	$0
31	CC	1065667235	PACHECO SOLANO RICHARD JOSE	230301	30	$1,383,414	$221,400	EPS041	30	$1,383,414	$55,400	CCF15	30	$1,383,414	$55,400	14-7	30	$1,383,414	$96,300	30	$0	$0
32	CC	1065864263	QUINTERO GALVAN DEIBIS	230301	2	$118,460	$19,000	ESSC62	2	$118,460	$4,800	CCF15	2	$123,198	$5,000	14-7	2	$118,460	$8,300	2	$0	$0
33	CC	1100628216	QUIROZ CHAVERRA MARCELA	230301	30	$4,500,000	$720,000	ESSC07	30	$4,500,000	$180,000	CCF15	30	$4,500,000	$180,000	14-7	30	$4,500,000	$313,200	30	$0	$0
34	CC	1003247123	RINCON BETANCOUR JAINER YESID	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS041	30	$1,300,000	$52,000	CCF15	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
35	CC	1065905776	RINCON DIAZ MERIELIN	230301	30	$3,000,000	$480,000	EPS037	30	$3,000,000	$120,000	CCF15	30	$3,000,000	$120,000	14-7	30	$3,000,000	$208,800	30	$0	$0
36	CC	12504267	RIZO NAVARRO WILLIAM	25-14	30	$1,345,924	$215,400	ESSC62	30	$1,345,924	$53,900	CCF15	30	$1,345,924	$53,900	14-7	30	$1,345,924	$93,700	30	$0	$0
Ciudad: CURUMANI Depto: CESAR (2 Afiliados)						**$433,334**	**$69,400**			**$433,334**	**$17,400**			**$433,334**	**$17,400**			**$433,334**	**$30,200**		**$0**	**$0**
37	CC	1064723939	SANCHEZ AVILES CARLOS EDUARDO	230301	5	$216,667	$34,700	EPS037	5	$216,667	$8,700	CCF15	5	$216,667	$8,700	14-7	5	$216,667	$15,100	5	$0	$0
38	CC	1033730007	SANCHEZ MIRANDA YULIETH MELIANA	230201	5	$216,667	$34,700	ESSC62	5	$216,667	$8,700	CCF15	5	$216,667	$8,700	14-7	5	$216,667	$15,100	5	$0	$0
Ciudad: PELAYA Depto: CESAR (27 Afiliados)						**$48,111,576**	**$7,698,500**			**$48,111,576**	**$1,925,400**			**$48,728,510**	**$1,950,100**			**$48,111,576**	**$3,349,800**		**$0**	**$0**
39	CC	9691895	AFANADOR AFANADOR OLIBER	230201	1	$824,308	$131,900	MIN001	1	$824,308	$33,000	CCF15	1	$1,392,828	$55,800	14-7	1	$824,308	$57,400	1	$0	$0
40	CC	1064791801	BARAHONA DIAZ LUIS ESNEIDER	230301	30	$2,200,000	$352,000	EPS002	30	$2,200,000	$88,000	CCF15	30	$2,200,000	$88,000	14-7	30	$2,200,000	$153,200	30	$0	$0
41	CC	12436946	BELEÑO LASCARRO BREINER JOSE	25-14	30	$2,000,000	$320,000	EPS041	30	$2,000,000	$80,000	CCF15	30	$2,000,000	$80,000	14-7	30	$2,000,000	$139,200	30	$0	$0
42	CC	77096065	BENAVIDES PEREZ JHONATAN	231001	30	$2,000,000	$320,000	EPS002	30	$2,000,000	$80,000	CCF15	30	$2,000,000	$80,000	14-7	30	$2,000,000	$139,200	30	$0	$0
43	CC	19711185	CHAVEZ MIER JUAN CARLOS	230301	30	$2,337,882	$374,100	CCFC55	30	$2,337,882	$93,600	CCF15	30	$2,337,882	$93,600	14-7	30	$2,337,882	$162,800	30	$0	$0
44	CC	1062908733	CHINCHILLA RICARDO ANDERZON	230301	30	$2,200,000	$352,000	EPS005	30	$2,200,000	$88,000	CCF15	30	$2,200,000	$88,000	14-7	30	$2,200,000	$153,200	30	$0	$0
45	CC	18878422	CONTRERA ARIAS WILLINTON	230301	30	$1,600,000	$256,000	EPS037	30	$1,600,000	$64,000	CCF15	30	$1,600,000	$64,000	14-7	30	$1,600,000	$111,400	30	$0	$0
46	CC	1002277358	FLOREZ FORONDA CARLOS ANDRES	230301	30	$1,321,196	$211,400	EPS037	30	$1,321,196	$52,900	CCF15	30	$1,321,196	$52,900	14-7	30	$1,321,196	$92,000	30	$0	$0
47	CC	17418994	FOLLECO PIEDRAHITA OSCAR JAVIER	25-14	29	$1,256,667	$201,100	EPS005	29	$1,256,667	$50,300	CCF15	29	$1,256,667	$50,300	14-7	29	$1,256,667	$87,500	29	$0	$0
48	CC	1002025479	LOPEZ CORREA LUIS FERNANDO	230301	30	$3,045,213	$487,300	EPS037	30	$3,045,213	$121,900	CCF15	30	$3,045,213	$121,900	14-7	30	$3,045,213	$212,000	30	$0	$0
49	CC	77180594	LUNA LUISANGEL	230201	22	$1,466,667	$234,700	EPS037	22	$1,466,667	$58,700	CCF15	22	$1,466,667	$58,700	14-7	22	$1,466,667	$102,100	22	$0	$0
50	CC	1014278146	MANRIQUE ROJAS JULIO CESAR	230301	30	$3,500,160	$560,100	EPS037	30	$3,500,160	$140,100	CCF15	30	$3,500,160	$140,100	14-7	30	$3,500,160	$243,700	30	$0	$0
51	CC	1067034910	MIZAR JIMENEZ REINER	231001	30	$2,000,000	$320,000	EPS002	30	$2,000,000	$80,000	CCF15	30	$2,000,000	$80,000	14-7	30	$2,000,000	$139,200	30	$0	$0
52	CC	1062905614	MORENO BEDOYA MARIO ALBERTO	25-14	30	$2,108,696	$337,400	EPS037	30	$2,108,696	$84,400	CCF15	30	$2,108,696	$84,400	14-7	30	$2,108,696	$146,800	30	$0	$0
53	CC	1098759659	NAVARRO GONZALEZ JOHAN ANDRES	230301	19	$1,900,000	$304,000	EPS046	19	$1,900,000	$76,000	CCF15	19	$1,900,000	$76,000	14-7	19	$1,900,000	$132,300	19	$0	$0
54	CC	5117906	NORIEGA RIVERA MIGUEL ENRIQUE	230201	6	$400,000	$64,000	EPS037	6	$400,000	$16,000	CCF15	6	$400,000	$16,000	14-7	6	$400,000	$27,900	6	$0	$0
55	CC	8639413	OQUENDO MENDOZA WILSON	25-14	30	$2,446,590	$391,500	EPS037	30	$2,446,590	$97,900	CCF15	30	$2,446,590	$97,900	14-7	30	$2,446,590	$170,300	30	$0	$0
56	CC	1066096148	PAEZ TORO ANDRES JOSE	230301	30	$2,154,116	$344,700	EPS037	30	$2,154,116	$86,200	CCF15	30	$2,154,116	$86,200	14-7	30	$2,154,116	$150,000	30	$0	$0
57	CC	1066093740	QUINTERO FLOREZ TOBIAS ENRIQUE	230301	22	$1,466,667	$234,700	EPS037	22	$1,466,667	$58,700	CCF15	22	$1,466,667	$58,700	14-7	22	$1,466,667	$102,100	22	$0	$0
58	CC	1067725528	REYES ARIA BRAYANNE JOSE	230201	30	$2,131,707	$341,100	EPS037	30	$2,131,707	$85,300	CCF15	30	$2,131,707	$85,300	14-7	30	$2,131,707	$148,400	30	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
59	CC	12503833	RIZO NAVARRO OSWALDO	230301	30	$1,345,924	$215,400	EPS041	30	$1,345,924	$53,900	CCF15	30	$1,345,924	$53,900	14-7	30	$1,345,924	$93,700	30	$0	$0
60	CC	1066085171	RODRIGUEZ CARRISALES OSBEL	230301	13	$1,165,518	$186,500	CCFC55	13	$1,165,518	$46,700	CCF15	13	$1,213,932	$48,600	14-7	13	$1,165,518	$81,200	13	$0	$0
61	CC	72258193	ROMERO OYOLA HUGO RAFAEL	230301	19	$1,773,334	$283,800	EPS005	19	$1,773,334	$71,000	CCF15	19	$1,773,334	$71,000	14-7	19	$1,773,334	$123,500	19	$0	$0
62	CC	1062911596	SALAZAR RIOS JUAN DAVID	230201	30	$2,044,750	$327,200	EPS037	30	$2,044,750	$81,800	CCF15	30	$2,044,750	$81,800	14-7	30	$2,044,750	$142,400	30	$0	$0
63	CC	1062909832	SANTANA BECERRA LUIS ESNEIDER	230301	6	$400,000	$64,000	EPS037	6	$400,000	$16,000	CCF15	6	$400,000	$16,000	14-7	6	$400,000	$27,900	6	$0	$0
64	CC	1065869285	URIBE SANCHEZ ESTEBAN	231001	30	$1,555,514	$248,900	EPS037	30	$1,555,514	$62,300	CCF15	30	$1,555,514	$62,300	14-7	30	$1,555,514	$108,300	30	$0	$0
65	CC	1065608017	VILLADIEGO RODRIGUEZ DIEGO ARMANDO	230301	22	$1,466,667	$234,700	EPS037	22	$1,466,667	$58,700	CCF15	22	$1,466,667	$58,700	14-7	22	$1,466,667	$102,100	22	$0	$0
Ciudad: PUERTO PARRA Depto: SANTANDER (3 Afiliados)						**$4,039,672**	**$646,500**			**$4,039,672**	**$161,800**			**$4,039,672**	**$161,800**			**$4,039,672**	**$281,300**		**$0**	**$0**
66	CC	1091592402	GAONA QUINTERO JOHN ALEXANDER	230301	19	$1,065,714	$170,600	EPS037	19	$1,065,714	$42,700	CCF40	19	$1,065,714	$42,700	14-7	19	$1,065,714	$74,200	19	$0	$0
67	CC	1193540023	GUERRA CALLE LUIS ALFREDO	230301	30	$1,493,360	$239,000	EPS037	30	$1,493,360	$59,800	CCF40	30	$1,493,360	$59,800	14-7	30	$1,493,360	$104,000	30	$0	$0
68	CC	1102842930	SALCEDO MARTINEZ ANDRES DE JESUS	230301	30	$1,480,598	$236,900	EPS048	30	$1,480,598	$59,300	CCF40	30	$1,480,598	$59,300	14-7	30	$1,480,598	$103,100	30	$0	$0
Ciudad: SABANA DE TORRES Depto: SANTANDER (4 Afiliados)						**$5,113,578**	**$818,400**			**$5,113,578**	**$204,700**			**$5,113,578**	**$204,700**			**$5,113,578**	**$356,100**		**$0**	**$0**
69	CC	1101205446	QUINTERO SERRANO WILSON	230301	19	$1,013,334	$162,200	EPS002	19	$1,013,334	$40,600	CCF40	19	$1,013,334	$40,600	14-7	19	$1,013,334	$70,600	19	$0	$0
70	CC	1005461694	ROJAS TORRES LISANDRO	230301	30	$2,000,000	$320,000	EPS037	30	$2,000,000	$80,000	CCF40	30	$2,000,000	$80,000	14-7	30	$2,000,000	$139,200	30	$0	$0
71	CC	1101205158	ROMERO CARRILLO DAMASO STEYFERTH	230301	19	$1,013,334	$162,200	EPS037	19	$1,013,334	$40,600	CCF40	19	$1,013,334	$40,600	14-7	19	$1,013,334	$70,600	19	$0	$0
72	CC	1101201413	TORRES QUINTERO DAVID FELIPE	230301	19	$1,086,910	$174,000	EPS037	19	$1,086,910	$43,500	CCF40	19	$1,086,910	$43,500	14-7	19	$1,086,910	$75,700	19	$0	$0
Ciudad: VALLEDUPAR Depto: CESAR (29 Afiliados)						**$78,267,429**	**$12,754,500**			**$81,506,175**	**$4,522,300**			**$82,668,762**	**$3,308,100**			**$81,506,175**	**$5,674,400**		**$14,830,000**	**$741,500**
73	CC	78037864	AVILA GUERRA CARLOS ALFONSO	230301	1	$113,357	$18,200	EPS037	1	$113,357	$4,600	CCF15	1	$421,956	$16,900	14-7	1	$113,357	$7,900	1	$0	$0
74	CC	1038113922	BEDOYA RESTREPO CARLOS ANDRES	25-14	30	$2,819,565	$451,200	EPS037	30	$2,819,565	$112,800	CCF15	30	$2,819,565	$112,800	14-7	30	$2,819,565	$196,300	30	$0	$0
75	CC	1102853700	BRAVO MADERA JORGE CAMILO	230301	30	$2,641,380	$422,700	EPS037	30	$2,641,380	$105,700	CCF15	30	$2,641,380	$105,700	14-7	30	$2,641,380	$183,900	30	$0	$0
76	CC	77103146	CABARCA ORTIZ WILMAR	230301	30	$2,912,277	$466,000	EPS002	30	$2,912,277	$116,500	CCF15	30	$2,912,277	$116,500	14-7	30	$2,912,277	$202,700	30	$0	$0
77	CC	77193347	CAMACHO MARTINEZ LUIS CARLOS	230201	30	$2,836,591	$453,900	CCFC55	30	$2,836,591	$113,500	CCF15	30	$2,836,591	$113,500	14-7	30	$2,836,591	$197,500	30	$0	$0
78	CC	73227378	CARO ROMERO TONIS MANUEL	25-14	30	$3,725,844	$596,200	EPS002	30	$3,725,844	$149,100	CCF15	30	$3,725,844	$149,100	14-7	30	$3,725,844	$259,400	30	$0	$0
79	CC	1003205956	CASTILLO MORA ANDRES FELIPE	230301	1	$95,104	$15,300	EPS037	1	$95,104	$3,900	CCF15	1	$360,110	$14,500	14-7	1	$95,104	$6,700	1	$0	$0
80	CC	1064606180	DIAZ MIRANDA JAVIN DAVID	230301	30	$1,488,264	$238,200	CCFC55	30	$1,488,264	$59,600	CCF15	30	$1,488,264	$59,600	14-7	30	$1,488,264	$103,600	30	$0	$0
81	CC	1043019573	ESCOBAR MUÑOZ YOJANIS DAVID	230301	30	$2,789,825	$446,400	EPS002	30	$2,789,825	$111,600	CCF15	30	$2,789,825	$111,600	14-7	30	$2,789,825	$194,200	30	$0	$0
82	CC	15647439	ESPITIA FURNIELES MARIO JOSE	231001	30	$8,181,066	$1,391,000	EPS002	30	$8,181,066	$327,300	CCF15	30	$8,181,066	$327,300	14-7	30	$8,181,066	$569,500	30	$0	$0
83	CC	73550227	FLORES NUÑEZ RAUL MANUEL	25-14	30	$2,813,587	$450,200	EPS002	30	$2,813,587	$112,600	CCF15	30	$2,813,587	$112,600	14-7	30	$2,813,587	$195,900	30	$0	$0
84	CC	1068666842	FUENTES PADILLA MANUEL DARIO	231001	30	$2,245,615	$359,300	EPS037	30	$2,245,615	$89,900	CCF15	30	$2,245,615	$89,900	14-7	30	$2,245,615	$156,300	30	$0	$0
85	CC	1068664862	GUZMAN BATISTA PEDRO MANUEL	230301	1	$57,763	$9,300	CCFC55	1	$57,763	$2,400	CCF15	1	$212,216	$8,500	14-7	1	$57,763	$4,100	1	$0	$0
86	CC	71665578	LOPEZ URIBE ALBERTO DE JESUS	25-14	30	$2,842,576	$454,900	EPS037	30	$2,842,576	$113,800	CCF15	30	$2,842,576	$113,800	14-7	30	$2,842,576	$197,900	30	$0	$0
87	CC	78111971	LOPEZ BARBOSA RAFAEL EMIRO	25-14	30	$1,850,000	$296,000	EPS037	30	$1,850,000	$74,000	CCF15	30	$1,850,000	$74,000	14-7	30	$1,850,000	$128,800	30	$0	$0
88	CC	1007396087	LOZANO VERGARA IVAN RENE	230301	1	$296,568	$47,500	EPS037	1	$296,568	$11,900	CCF15	1	$519,689	$20,800	14-7	1	$296,568	$20,700	1	$0	$0
89	CC	1065646190	MARTINEZ CARRILLO VICTOR ENRIQUE	230301	30	$4,000,000	$640,000	EPS005	30	$4,000,000	$160,000	CCF15	30	$4,000,000	$160,000	14-7	30	$4,000,000	$278,400	30	$0	$0
90	CC	7884263	MORELO PEREZ EDWIN ENRIQUE		0	$0	$0	EPS002	30	$3,238,746	$129,600	CCF15	30	$3,238,746	$129,600	14-7	30	$3,238,746	$225,500	30	$0	$0
91	CC	7330938	MORENO ESPEJO TITO EFRAIN	230301	30	$1,850,000	$296,000	EPS037	30	$1,850,000	$74,000	CCF15	30	$1,850,000	$74,000	14-7	30	$1,850,000	$128,800	30	$0	$0
92	CC	1129567641	NAVAS GONZALEZ DANIEL EDUARDO	25-14	27	$4,507,673	$721,300	EPS010	27	$4,507,673	$180,400	CCF15	27	$4,507,673	$180,400	14-7	27	$4,507,673	$313,800	27	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
93	CC	1067718896	PEREZ ARRIETA MELVIN JOSE	230301	27	$2,570,565	$411,300	EPS037	27	$2,570,565	$102,900	CCF15	27	$2,570,565	$102,900	14-7	27	$2,570,565	$179,000	27	$0	$0
94	CC	1065912313	PINO PEDRAZA EDUAR FRANCISCO	230301	30	$2,486,355	$397,900	EPS005	30	$2,486,355	$99,500	CCF15	30	$2,486,355	$99,500	14-7	30	$2,486,355	$173,100	30	$0	$0
95	CC	1003042328	QUINTERO TORRES ELIECIT	230201	29	$1,343,614	$215,000	EPS041	29	$1,343,614	$53,800	CCF15	29	$1,343,613	$53,800	14-7	29	$1,343,614	$93,600	29	$0	$0
96	CC	2761896	ROSALES ARROYO PEDRO JOSE	230301	1	$43,633	$7,000	EPS037	1	$43,633	$1,800	CCF15	1	$255,042	$10,300	14-7	1	$43,633	$3,100	1	$0	$0
97	CC	1103216386	SANCHEZ DOMINGUEZ DEIMER ENRIQUE	230301	23	$2,320,805	$371,400	EPS041	23	$2,320,805	$92,900	CCF15	23	$2,320,805	$92,900	14-7	23	$2,320,805	$161,600	23	$0	$0
98	CC	1039690869	SUAREZ BENITEZ LUIS CARLOS	230301	30	$2,653,804	$424,700	EPS037	30	$2,653,804	$106,200	CCF15	30	$2,653,804	$106,200	14-7	30	$2,653,804	$184,800	30	$0	$0
99	CC	78038396	UGUARNE PEREZ ARNOBYS MANUEL	231001	30	$2,416,304	$386,700	EPS037	30	$2,416,304	$96,700	CCF15	30	$2,416,304	$96,700	14-7	30	$2,416,304	$168,200	30	$0	$0
100	CC	92526290	UPARELA DIAZ JOSE CRISANTO	25-14	30	$14,830,000	$2,521,200	EPS002	30	$14,830,000	$1,853,800	CCF15	30	$14,830,000	$593,200	14-7	30	$14,830,000	$1,032,200	30	$14,830,000	$741,500
101	CC	1007415835	WILCHEZ ZAPA ESTEBAN DAVID	230301	30	$1,535,294	$245,700	EPS037	30	$1,535,294	$61,500	CCF15	30	$1,535,294	$61,500	14-7	30	$1,535,294	$106,900	30	$0	$0
Total			**Afiliados(85)**			**$177,367,486**	**$28,489,300**			**$180,606,232**	**$8,364,800**			**$178,724,969**	**$7,152,700**			**$180,606,232**	**$12,297,100**		**$14,830,000**	**$741,500**

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830094920	5	KMA CONSTRUCCIONES S A	A - 200 O MAS COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 93 B No. 19 - 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7424880	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	959777872	9474765534	E	2024/10/04	2024/10/04	BANCOLOMBIA	0	$1,134,597,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				84	$28,489,300
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	6	$3,025,900
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	12	$7,016,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	56	$15,898,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	10	$2,548,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				85	$12,297,100
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	85	$12,297,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				85	$7,152,700
COMFACESAR	CCF15	892,399,989	8	78	$6,786,200
COMFENALCO SANTANDER	CCF40	890,201,578	7	7	$366,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 12)				85	$8,364,800
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	3	$67,400
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	7	$477,200
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$59,300
EPS MUTUAL SER	EPS048	806,008,394	7	1	$59,300
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$180,400
FOSYGA	MIN001	901,037,916	1	1	$33,000
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	1	$180,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	44	$3,031,500
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	8	$520,400
SALUD MIA EPS	EPS046	900,914,254	1	1	$76,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	11	$3,089,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	6	$591,200
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$444,900
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	1	$444,900
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$296,600
SENA	PASENA	899,999,034	1	1	$296,600
TOTAL				**85**	**$57,045,400**

Certificado de Aportes

Se certifica que ROBERTO MIGUEL CASTAÑO DIAZ identificado(a) con CC 3828340 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

KMA CONSTRUCCIONES S A NI 830094920

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2024-09	2024-10	959777872	9474765534	E	2024-10-04									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$14,830,000	$2,372,800
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	30		$14,830,000	$74,200
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	30		$14,830,000	$74,200
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$14,830,000	$1,032,200
CCF	COMPENSAR	30	4%	$14,830,000	$593,200
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	12.5%	$14,830,000	$1,853,800
PARAFISCALES	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	30	3%	$14,830,000	$444,900
PARAFISCALES	SENA	30	2%	$14,830,000	$296,600

Este certificado se expide el día 2024-10-16 a las 10:08.

Certificado de Aportes

Se certifica que PAOLA CRISTINA DE VOZ RODRIGUEZ identificado(a) con CC 33101811 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

KMA CONSTRUCCIONES S A NI 830094920

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2024-09	2024-10	959777872	9474765534	E	2024-10-04													X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	29	16%	$10,150,000	$1,624,000
AFP	COLPENSIONES	1	16%	$350,000	$56,000
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	29		$10,150,000	$50,800
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	1		$350,000	$1,800
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	29		$10,150,000	$50,800
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	1		$350,000	$1,800
ARL	SEGUROS BOLIVAR	29	0.522%	$10,150,000	$53,000
ARL	SEGUROS BOLIVAR	1	0%	$350,000	$0
CCF	COMFENALCO CARTAGENA	29	4%	$10,150,000	$406,000
CCF	COMFENALCO CARTAGENA	1	4%	$350,000	$14,000
EPS	SANITAS	29	4%	$10,150,000	$406,000
EPS	SANITAS	1	4%	$350,000	$14,000

Este certificado se expide el día 2024-10-16 a las 10:08.

Certificado de Aportes

Se certifica que JAMES LEVIS JIMENEZ BRITO identificado(a) con CC 1122810192 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

KMA CONSTRUCCIONES S A NI 830094920

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2024-09	2024-10	959777872	9474765534	E	2024-10-04									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,600,000	$416,000
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$2,600,000	$181,000
CCF	COMFACA	30	4%	$2,600,000	$104,000
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,600,000	$104,000

Este certificado se expide el día 2024-10-16 a las 10:09.

Certificado de Aportes

Se certifica que JULIAN DAVID WILCHES MORENO identificado(a) con CC 1049609463 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

KMA CONSTRUCCIONES S A NI 830094920

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2024-09	2024-10	959777872	9474765534	E	2024-10-04																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLFONDOS	30	16%	$6,775,000	$1,084,000
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	30		$6,775,000	$33,900
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	30		$6,775,000	$33,900
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	0.522%	$6,775,000	$35,400
CCF	COMPENSAR	30	4%	$6,775,000	$271,000
EPS	COMPENSAR	30	4%	$6,775,000	$271,000

Este certificado se expide el día 2024-10-17 a las 04:08.

PLANILLA SEGURIDAD SOCIAL

WISASI SOLUCIONES EN CONSTRUCCION SAS

Carrera 16 #18-161, Neiva – Huila
Celular: 3184000973 Correo Electrónico: consorciointerviasvision@gmail.com

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2024-10-10, 11:05:38 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 73312242

Periodo Cotización: septiembre de 2024 **Periodo Servicio:** octubre de 2024

PAGADO 10/10/2024

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	WISASI SOLUCIONES EN CONSTRUCCION SAS		
Documento	NI901657847	**Dirección**	CR 93A SUR #131 - 60
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	2807155
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal	SALCEDO SIERRA WILSON MANUEL	**Identificación**	CC 73376915
Total Afiliados	10	**ARP**	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1003809502	JHON SEBASTIAN ESPINOSA CAMACHO	01	00	X	X															0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 43.334	$ 7.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 43.334	$ 1.800	6,960	$ 43.334	$ 3.100	(CCF24) COMPENSAR CCF	$ 43.334	$ 1.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 13.700
CC 1004157009	ANDERSON FERNEY RUIZ PEREZ	01	00		X															0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 43.334	$ 7.000	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 43.334	$ 1.800	6,960	$ 43.334	$ 3.100	(CCF24) COMPENSAR CCF	$ 43.334	$ 1.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 13.700
CC 1075306222	JAIRO ANDRES GUTIERREZ GARCIA	01	00	X	X															0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 43.334	$ 7.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 43.334	$ 1.800	6,960	$ 43.334	$ 3.100	(CCF24) COMPENSAR CCF	$ 43.334	$ 1.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 13.700
CC 1094894359	JEFFERSON ANDRES AGUDELO SERNA	01	00	X	X															0	1	1	1	1	(25-14) COLPENSIONES	$ 43.334	$ 7.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 43.334	$ 1.800	6,960	$ 43.334	$ 3.100	(CCF24) COMPENSAR CCF	$ 43.334	$ 1.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 13.700
CC 1117553589	JUAN DIEGO GOMEZ CASTAÑO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	6,960	$ 1.300.000	$ 90.500	(CCF24) COMPENSAR CCF	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 1117826360	JONATAN RINCON GUZMAN	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	6,960	$ 1.300.000	$ 90.500	(CCF24) COMPENSAR CCF	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 2957450	MARCO JESUS SANCHEZ BERNAL	01	00	X																0	6	6	6	6	(230201) PROTECCION	$ 260.000	$ 41.600	(EPS037) NUEVA EPS	$ 260.000	$ 10.400	6,960	$ 260.000	$ 18.100	(CCF24) COMPENSAR CCF	$ 260.000	$ 10.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 80.500
CC 73376915	WILSON MANUEL SALCEDO SIERRA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	6,960	$ 1.300.000	$ 90.500	(CCF24) COMPENSAR CCF	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 96354606	JHON JADER YUSUNGUAIRA NOVOA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	6,960	$ 1.300.000	$ 90.500	(CCF24) COMPENSAR CCF	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
PT 4738402	MARY JULY NADALES SANDOVAL	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	6,960	$ 1.300.000	$ 90.500	(CCF24) COMPENSAR CCF	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 6.933.336	$ 6.933.336	$ 6.933.336	$ 6.933.336	$ 1.109.600	$ 277.600	$ 483.000	$ 277.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.147.800	$ 0	$ 2.147.800

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

PLANILLA SEGURIDAD SOCIAL
MYJ EQUIPOS Y PROYECTOS SAS

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 31234320
REFERENCIA DE PAGO (PIN):
Fecha Pago Planilla: 2024-10-09

PAGADA

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	MYJ EQUIPOS Y PROYECTOS SAS	TIPO DE PERSONA	Jurídica	TIPO DE DOCUMENTO	NIT
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	900351618	D.V.	1	TIPO DE APORTANTE	B menor a 200 empleados
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CARRERA 27 NO 84 94	DEPARTAMENTO	BOGOTA D.C	MUNICIPIO	BOGOTA
ACTIVIDAD ECONÓMICA	4290	CORREO ELECTRÓNICO	MJEQUIPOS@GMAIL.COM	TELÉFONO	2184262
FAX	2184262	SUCURSAL	0	NOMBRE SUCURSAL	0
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	SEGUROS BOLIVAR	Tipo de aportante	Empleador

REPRESENTANTE LEGAL					
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	80073956	PRIMER APELLIDO	CASTAÑEDA	SEGUNDO APELLIDO	ESTUPIÑAN
PRIMER NOMBRE	JUAN	SEGUNDO NOMBRE	DAVID		

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2024	Mes: 09	Año: 2024	Mes: 10	Único
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
16		$19.812.899		31234320

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO										Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Subtipo Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Actividad Eco	Tipo de Salario	Nombres	Salario Básico
CC-30668165	01	No	No	No	11	1	5439004	Fijo	ALVAREZ BRAVO ANGELA PATRICIA	$1.300.000
CC-1007216111	01	No	No	No	11	1	5439004	Fijo	BELEÑO NIETO YEISON	$1.300.000
CC-13198585	01	No	No	No	11	1	5439004	Fijo	BOHORQUEZ DELGADO ISRAEL	$1.300.000
CC-71481829	01	No	No	No	11	1	5439004	Fijo	BUITRAGO SERNA LUIS RODRIGO	$1.300.000
CC-26429849	01	No	No	No	11	1	5439004	Fijo	CABALLERO GONZALEZ OLIVA JOHANA	$1.300.000
CC-80073956	01	No	No	No	11	1	5439004	Fijo	CASTAÑEDA ESTUPINAN JUAN DAVID	$1.300.000
CC-1049617194	01	No	No	No	11	1	5439004	Fijo	DIAZ MORA YULLY ANDREA	$1.300.000
CC-1069490488	01	No	No	No	11	1	5439004	Fijo	DIAZ RAMOS ELVIS ANTONIO	$1.300.000
CC-1007601006	01	No	No	No	11	1	5439004	Fijo	IBATA PRECIADO SANTIAGO	$1.300.000
CC-79235158	01	No	No	No	11	1	5439004	Fijo	LAVERDE MANUEL ANTONIO	$1.300.000
CC-52451354	01	No	No	No	11	1	5439004	Fijo	LEGUIZAMON JARAMILLO ANGELICA	$1.300.000
CC-36303873	01	No	No	No	11	1	5439004	Fijo	MEDINA OSORIO CAROLINA	$1.300.000
CC-1063496509	01	No	No	No	11	1	5439004	Fijo	MORENO OCHOA JESUS DARIO	$1.300.000
CC-1075220308	01	No	No	No	11	1	5439004	Fijo	SERRATO DIAZ ROSARIO MARIA DE LA CONCEPCION GUADAL	$1.300.000
CC-5968759	01	No	No	No	11	1	5439004	Fijo	TAPIERO ALAPE LUIS HIDALGO	$1.656.232
CC-1105059189	01	No	No	No	11	1	5439004	Fijo	YATE PRIETO GREGORIO AUGUSTO	$1.300.000

NOVEDADES																																
Identificación	ING	Fecha Ing	RET	Fecha Ret	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha Nov Vsp	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha Lma Inicio	Fecha Lma Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	AVP	VCT	Fecha Vct Inicio	Fecha Vct Fin	IRL	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin
CC - 30668165																													0		
CC - 1007216111																													0		
CC - 13198585																													0		
CC - 71481829																													0		
CC - 26429849	X	2024-09-17																											0		
CC - 80073956																													0		
CC - 1049617194																													0		
CC - 1069490488																													0		
CC - 1007601006																													0		
CC - 79235158																													0		
CC - 52451354			X	2024-09-30																									0		
CC - 36303873	X	2024-09-16																											0		
CC - 1063496509																													0		

NOVEDADES																															
Identificación	ING	Fecha Ing	RET	Fecha Ret	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha Nov Vsp	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha Lma Inicio	Fecha Lma Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	AVP	VCT	Fecha Vct Inicio	Fecha Vct Fin	IRL	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin
CC - 1075220308																													0		
CC - 5968759																													0		
CC - 1105059189																													0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	AFP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 30668165	PROTECCION	30	$1.300.000	0.1600000	$208.000	$0	$0	$208.000	$0	$0	$0
CC - 1007216111	PORVENIR	30	$1.300.000	0.1600000	$208.000	$0	$0	$208.000	$0	$0	$0
CC - 13198585	PORVENIR	30	$1.300.000	0.1600000	$208.000	$0	$0	$208.000	$0	$0	$0
CC - 71481829	PORVENIR	30	$1.300.000	0.1600000	$208.000	$0	$0	$208.000	$0	$0	$0
CC - 26429849	PORVENIR	14	$606.667	0.1600000	$97.100	$0	$0	$97.100	$0	$0	$0
CC - 80073956	PROTECCION	30	$1.300.000	0.1600000	$208.000	$0	$0	$208.000	$0	$0	$0
CC - 1049617194	COLPENSIONES	30	$1.300.000	0.1600000	$208.000	$0	$0	$208.000	$0	$0	$0
CC - 1069490488	COLFONDOS	30	$1.300.000	0.1600000	$208.000	$0	$0	$208.000	$0	$0	$0
CC - 1007601006	PORVENIR	30	$1.300.000	0.1600000	$208.000	$0	$0	$208.000	$0	$0	$0
CC - 79235158	COLPENSIONES	30	$1.300.000	0.1600000	$208.000	$0	$0	$208.000	$0	$0	$0
CC - 52451354	COLPENSIONES	30	$1.300.000	0.1600000	$208.000	$0	$0	$208.000	$0	$0	$0
CC - 36303873	PROTECCION	15	$650.000	0.1600000	$104.000	$0	$0	$104.000	$0	$0	$0
CC - 1063496509	PORVENIR	30	$1.300.000	0.1600000	$208.000	$0	$0	$208.000	$0	$0	$0
CC - 1075220308	PORVENIR	30	$1.300.000	0.1600000	$208.000	$0	$0	$208.000	$0	$0	$0
CC - 5968759	COLPENSIONES	30	$1.656.232	0.1600000	$265.000	$0	$0	$265.000	$0	$0	$0
CC - 1105059189	PROTECCION	30	$1.300.000	0.1600000	$208.000	$0	$0	$208.000	$0	$0	$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Dias Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Dias Cot	IBC Riesgos	Cód CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 30668165	COMPENSAR-EPS	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	$0	0	$0	0	$0	30	$1.300.000	2	0.0052200	$6.800
CC - 1007216111	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	$0	0	$0	0	$0	30	$1.300.000	1	0.0696000	$90.500
CC - 13198585	COMPENSAR-EPS	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	$0	0	$0	0	$0	30	$1.300.000	1	0.0696000	$90.500

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Dias Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Dias Cot	IBC Riesgos	Cód CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 71481829	NUEVA E.P.S. S.A.	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	$0	0	$0	0	$0	30	$1.300.000	1	0.0696000	$90.500
CC - 26429849	NUEVA E.P.S. S.A.	14	$606.667	0.1250000	$75.900	$0	0	$0	0	$0	14	$606.667	1	0.0696000	$42.300
CC - 80073956	COMPENSAR-EPS	30	$1.300.000	0.1250000	$162.500	$0	0	$0	0	$0	30	$1.300.000	2	0.0052200	$6.800
CC - 1049617194	SANITAS	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	$0	0	$0	0	$0	30	$1.300.000	1	0.0696000	$90.500
CC - 1069490488	NUEVA E.P.S. S.A.	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	$0	0	$0	0	$0	30	$1.300.000	1	0.0696000	$90.500
CC - 1007601006	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	$0	0	$0	0	$0	30	$1.300.000	1	0.0696000	$90.500
CC - 79235158	NUEVA E.P.S. S.A.	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	$0	0	$0	0	$0	30	$1.300.000	1	0.0696000	$90.500
CC - 52451354	COMPENSAR-EPS	30	$1.300.000	0.1250000	$162.500	$0	0	$0	0	$0	30	$1.300.000	2	0.0052200	$6.800
CC - 36303873	NUEVA E.P.S. S.A.	15	$650.000	0.1250000	$81.300	$0	0	$0	0	$0	15	$650.000	1	0.0696000	$45.300
CC - 1063496509	EPS-S COOSALUD	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	$0	0	$0	0	$0	30	$1.300.000	1	0.0696000	$90.500
CC - 1075220308	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	30	$1.300.000	0.1250000	$162.500	$0	0	$0	0	$0	30	$1.300.000	1	0.0696000	$90.500
CC - 5968759	COMPENSAR-EPS	30	$1.656.232	0.0400000	$66.300	$0	0	$0	0	$0	30	$1.656.232	1	0.0696000	$115.300
CC - 1105059189	SALUD TOTAL	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	$0	0	$0	0	$0	30	$1.300.000	1	0.0696000	$90.500

APORTES PARAFISCALES														
Identificación	CCF	Días Cota CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-30668165	COMPENSAR-CCF	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1007216111	COMPENSAR-CCF	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-13198585	COMPENSAR-CCF	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-71481829	COMPENSAR-CCF	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0

APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Días Cota CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-26429849	COMPENSAR-CCF	14	$606.667	0.0400000	$24.300	0.0200000	$12.200	0.0300000	$18.300	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-80073956	COMPENSAR-CCF	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	0.0200000	$26.000	0.0300000	$39.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1049617194	COMPENSAR-CCF	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1069490488	COMPENSAR-CCF	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1007601006	COMPENSAR-CCF	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-79235158	COMPENSAR-CCF	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-52451354	COMPENSAR-CCF	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	0.0200000	$26.000	0.0300000	$39.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-36303873	COMPENSAR-CCF	15	$650.000	0.0400000	$26.000	0.0200000	$13.000	0.0300000	$19.500	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1063496509	COMPENSAR-CCF	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1075220308	COMPENSAR-CCF	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	0.0200000	$26.000	0.0300000	$39.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-5968759	COMPENSAR-CCF	30	$1.656.232	0.0400000	$66.300	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1105059189	COMPENSAR-CCF	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2024 - 09											
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA											
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
COLPENSIONES	4	$889.000	$0	$0	$0	$0	5	$3.200	$0	$0	$892.200
PORVENIR	7	$1.345.100	$0	$0	$0	$0	5	$4.900	$0	$0	$1.350.000
COLFONDOS	1	$208.000	$0	$0	$0	$0	5	$800	$0	$0	$208.800
PROTECCION	4	$728.000	$0	$0	$0	$0	5	$2.700	$0	$0	$730.700

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																			
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOTAL APORTES COT	SUBTOTAL APORTES	RADICACIÓN AUTOLIQ INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
COMPENSAR-EPS	5	$495.300	$0	0	$0	0	$0	$495.300	5	$1.800	$0	$497.100	$0	0	$0	$0	$497.100	$0	$0	$497.100
NUEVA E.P.S. S.A.	5	$313.200	$0	0	$0	0	$0	$313.200	5	$1.200	$0	$314.400	$0	0	$0	$0	$314.400	$0	$0	$314.400
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	3	$266.500	$0	0	$0	0	$0	$266.500	5	$1.000	$0	$267.500	$0	0	$0	$0	$267.500	$0	$0	$267.500
SALUD TOTAL	1	$52.000	$0	0	$0	0	$0	$52.000	5	$200	$0	$52.200	$0	0	$0	$0	$52.200	$0	$0	$52.200
SANITAS	1	$52.000	$0	0	$0	0	$0	$52.000	5	$200	$0	$52.200	$0	0	$0	$0	$52.200	$0	$0	$52.200
EPS-S COOSALUD	1	$52.000	$0	0	$0	0	$0	$52.000	5	$200	$0	$52.200	$0	0	$0	$0	$52.200	$0	$0	$52.200

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA													
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDADES	VLR INCAPACIDADES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQUIDACIÓN INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
SEGUROS BOLIVAR	16	$1.128.300	0	$0	$0	$1.128.300	5	$4.100	$1.132.400	0	$0	$11.324	$1.132.400

TOTAL APORTES PARAFISCALES					
NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
COMPENSAR-CCF	16	$792.600	5	$2.900	$795.500
SENA	5	$103.200	5	$400	$103.600
ICBF	5	$154.800	5	$600	$155.400
ESAP	0	$0	5	$0	$0
MinEdu	0	$0	5	$0	$0

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	6	$1.235.600

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
PENSIONES	4	$3.181.700
RIESGOS PROFESIONALES	1	$1.132.400
CAJAS DE COMPENSACIÓN	1	$795.500
SENA	1	$103.600
ICBF	1	$155.400
ESAP	1	$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	$0
GRAN TOTAL	1	$6.604.200

PLANILLA SEGURIDAD SOCIAL
POVEDA HERMANOS

Carrera 16 #18-161, Neiva – Huila
Celular: 3184000973 Correo Electrónico: consorciointerviasvision@gmail.com

9874592582024-10-17

Certificado de Aportes

Se certifica que POVEDA HERMANOS CONSTRUCTORA SAS identificado(a) con NI 900944674 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para YILMAR ALBEIRO POVEDA CARO identificado(a) con CC 80815259

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																IBC	Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip			
9475558448	987459258	E	2024-10-17	EPS	EPS008	COMPENSAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-10	30																		$1,300,000	4%	$ 52.000
9475558448	987459258	E	2024-10-17	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-09	30																		$1,300,000	16%	$ 208.000
9475558448	987459258	E	2024-10-17	AFP	230201	PROTECCION	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2024-09	30																		$1,300,000		$ 0
9475558448	987459258	E	2024-10-17	AFP	230201	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2024-09	30																		$1,300,000		$ 0
9475558448	987459258	E	2024-10-17	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACION VOLUNTARIA EMPLEADOR	2024-09	30																		$ 0	0%	$ 0
9475558448	987459258	E	2024-10-17	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACION VOLUNTARIA EMPLEADOR	2024-09	30																		$ 0	0%	$ 0
9475558448	987459258	E	2024-10-17	ARL	14-nov	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-09	30																		$1,300,000	6.96%	$ 90.500
9475558448	987459258	E	2024-10-17	CCF	CCF24	COMPENSAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-09	30																		$1,300,000	4%	$ 52.000

Este certificado se expide el día 2024-10-19 a las 11:40.

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900944674	1	POVEDA HERMANOS CONSTRUCTORA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	POVEDA	CLL 156 D 97 32	BOGOTA-BOGOTA D.E.	4677835	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	972599012	9475282886	E	2024/10/17	2024/10/10	BANCOLOMBIA	0	$1,096,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: POVEDA (7 Afiliados)																								$3,553,337	$567,200			$3,553,337	$140,700			$3,632,782	$143,900			$3,553,337		$244,700		$0	$0		$1,096,500
Centro de Trabajo: POVEDA (7 Afiliados)																								$3,553,337	$567,200			$3,553,337	$140,700			$3,632,782	$143,900			$3,553,337		$244,700		$0	$0		$1,096,500
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (7 Afiliados)																								$3,553,337	$567,200			$3,553,337	$140,700			$3,632,782	$143,900			$3,553,337		$244,700		$0	$0		$1,096,500
1	CC	1123863433	BOLAÑOS BUITRON FRANKIL		X															X		23030 1	11	$476,667	$76,300	ESSC62	11	$476,667	$19,100	CCF24	11	$543,473	$21,800	14-11	11	$476,667	6.960%	$33,200	11	$0	$0	Si	$150,400
2	CC	1005469250	MAYORIANO DIAZ ANTONIO ADOLFO																			23030 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS005	30	$1,300,000	$52,000	CCF24	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
3	CC	1006517929	MEDINA NIETO JOHN ESMIR	X	X																	23030 1	1	$43,334	$7,000	ESSC62	1	$43,334	$1,800	CCF24	1	$43,334	$1,800	14-11	1	$43,334	6.960%	$3,100	1	$0	$0	Si	$13,700
4	CC	17774859	MUÑETON LOSADA LUIS FELIPE										X									25-14	1	$43,334	$5,300	ESSC62	1	$43,334	$0	CCF24	1	$43,334	$0	14-11	1	$43,334	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$5,300
5	CC	17774859	MUÑETON LOSADA LUIS FELIPE	X	X															X		25-14	7	$303,334	$48,600	ESSC62	7	$303,334	$12,200	CCF24	7	$315,973	$12,700	14-11	7	$303,334	6.960%	$21,200	7	$0	$0	Si	$94,700
6	CC	94418896	MUÑOZ TOVAR ALDEMAR ANDRES																			23030 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF24	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
7	CC	1006888798	RAMIREZ PAZ HELMER	X	X																	23030 1	1	$43,334	$7,000	EPS037	1	$43,334	$1,800	CCF24	1	$43,334	$1,800	14-11	1	$43,334	6.960%	$3,100	1	$0	$0	Si	$13,700
8	CC	1010100561	RAMIREZ PAZ HOLMAN	X	X																	25-14	1	$43,334	$7,000	EPSIC1	1	$43,334	$1,800	CCF24	1	$43,334	$1,800	14-11	1	$43,334	6.960%	$3,100	1	$0	$0	Si	$13,700
Total			**Afiliados(7)**																					$3,553,337	$567,200			$3,553,337	$140,700			$3,632,782	$143,900			$3,553,337		$244,700		$0	$0		$1,096,500

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900944674	1	POVEDA HERMANOS CONSTRUCTORA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	POVEDA	CLL 156 D 97 32	BOGOTA-BOGOTA D.E.	4677835	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	972599012	9475282886	E	2024/10/17	2024/10/10	BANCOLOMBIA	0	$1,096,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				7	$567,200	$0	$0	$567,200
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$60,900	$0	$0	$60,900
PORVENIR	230301	800,224,808	8	5	$506,300	$0	$0	$506,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				7	$244,700	$0	$0	$244,700
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	7	$244,700	$0	$0	$244,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				7	$143,900	$0	$0	$143,900
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	7	$143,900	$0	$0	$143,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				7	$140,700	$0	$0	$140,700
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	3	$33,100	$0	$0	$33,100
DUSAKAWI	EPSIC1	824,001,398	1	1	$1,800	$0	$0	$1,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$53,800	$0	$0	$53,800
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$52,000	$0	$0	$52,000
TOTAL				**7**	**$1,096,500**	**$0**	**$0**	**$1,096,500**

PLANILLA SEGURIDAD SOCIAL

ALTERNATIVAS VIALES

Carrera 16 #18-161, Neiva – Huila
Celular: 3184000973 Correo Electrónico: consorciointerviasvision@gmail.com

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2024-11-08, 10:35:18 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 1066981834

Periodo Cotización: septiembre de 2024 **Periodo Servicio:** octubre de 2024

PAGADO 08/11/2024

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	ALTERNATIVAS VIALES SAS	**Nombre Sucursal**	CAQUETA	**Código Sucursal**	002
Documento	NI901372384	**Dirección**	CL 49 #11 - 38		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	3144336		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL		
Ciudad	SOACHA	**Departamento**	CUNDINAMARCA		
Representante Legal	CRISTIAN ANDRES BALLEN PIEDRAHITA	**Identificación**	CC 1010218659		
Total Afiliados	9	**ARP**	ARL SURA		

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																			Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1006417802	OLIVER OYOLA JURADO	01	00		X															0	10	10	10	10	(230301) PORVENIR	$ 433.334	$ 69.400	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 433.334	$ 17.400	6,960	$ 433.334	$ 30.200	(CCF13) COMFACA	$ 433.334	$ 17.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 134.400
CC 1083841034	MARIA CAMILA ROBAYO VARGAS	01	00											X						0	17	17	17	17	(230201) PROTECCION	$ 736.667	$ 117.900	(EPS005) EPS SANITAS	$ 736.667	$ 0	0,000	$ 736.667	$ 0	(CCF32) COMFAMILIAR HUILA	$ 319.228	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 117.900
CC 1083841034	MARIA CAMILA ROBAYO VARGAS	01	00																	0	13	13	13	13	(230201) PROTECCION	$ 563.334	$ 90.200	(EPS005) EPS SANITAS	$ 563.334	$ 22.600	6,960	$ 563.334	$ 39.300	(CCF32) COMFAMILIAR HUILA	$ 563.334	$ 22.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 174.700
CC 1113036774	FABIAN MONTOYA VILLA	01	00		X															0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 43.334	$ 7.000	(EPS010) EPS SURA	$ 43.334	$ 1.800	6,960	$ 43.334	$ 3.100	(CCF13) COMFACA	$ 43.334	$ 1.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 13.700
CC 1115942639	OICONE CORRALES	01	00		X															0	8	8	8	8	(230301) PORVENIR	$ 346.667	$ 55.500	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 346.667	$ 13.900	6,960	$ 346.667	$ 24.200	(CCF13) COMFACA	$ 346.667	$ 13.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 107.500
CC 17702727	JANS ELIECER MUÑOZ YULE	01	00		X															0	8	8	8	8	(230301) PORVENIR	$ 346.667	$ 55.500	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 346.667	$ 13.900	6,960	$ 346.667	$ 24.200	(CCF13) COMFACA	$ 346.667	$ 13.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 107.500
CC 17704133	LUIS EDUARDO VELASQUEZ CASTILLO	01	00		X															0	7	7	7	7	(25-14) COLPENSIONES	$ 303.334	$ 48.600	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 303.334	$ 12.200	6,960	$ 303.334	$ 21.200	(CCF13) COMFACA	$ 303.334	$ 12.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 94.200
CC 5827709	ALVARO ACEVEDO CASTEBLANCO	01	00		X															0	13	13	13	13	(230301) PORVENIR	$ 563.334	$ 90.200	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 563.334	$ 22.600	6,960	$ 563.334	$ 39.300	(CCF13) COMFACA	$ 563.334	$ 22.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 174.700
CC 79757477	EDILSON PIEDRAHITA SANCHEZ	01	00		X															0	13	13	13	13	(230201) PROTECCION	$ 563.334	$ 90.200	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 563.334	$ 22.600	6,960	$ 563.334	$ 39.300	(CCF48) COMFATOLIMA	$ 563.334	$ 22.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 174.700
CC 91015668	FERLEIN VALERO SANTAMARIA	01	00		X															0	13	13	13	13	(230301) PORVENIR	$ 563.334	$ 90.200	(EPS041) NUEVA EPS S.A. CM	$ 563.334	$ 22.600	6,960	$ 563.334	$ 39.300	(CCF13) COMFACA	$ 563.334	$ 22.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 174.700

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 4.463.339	$ 4.463.339	$ 4.463.339	$ 4.045.900	$ 714.700	$ 149.600	$ 260.100	$ 149.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.274.000	$ 16.900	$ 1.290.900

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

¡El Poder de lo SIMPLE!

PLANILLA SEGURIDAD SOCIAL
ADV CONSTRUCCIONES SAS

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901768124-1	ADV CONSTRUCCIONES SAS	AVENIDA CARRERA 80 8 11	6014617216	advconstruccionesadmon@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	B – menos de 200 c	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					8	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-10	2024-09	E	21/10/2024	81071596	$2.101.500	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	5.300	0		0		0	14	100	0	5.400	2
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	52.000	0		0		0	14	600	0	52.600	1
EPS010	EPS Sura	800088702-2	52.000	0		0		0	14	600	0	52.600	1
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	107.500	0		0		0	14	1.100	0	108.600	3
EPS041	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	900156264-2	52.000	0		0		0	14	600	0	52.600	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	13.900	0	0	0	0	14	200	0	14.100	1
230301	Porvenir	800224808-8	852.900	0	0	0	0	14	8.600	0	861.500	6
231001	Colfondos	800227940-6	208.000	0	0	0	0	14	2.100	0	210.100	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	467.800				467.800	14	4.700	472.500			4.678	472.500	8

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF22	Colsubsidio	860007336-1	268.800	14	2.700	271.500	8

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901768124-1	ADV CONSTRUCCIONES SAS		AVENIDA CARRERA 80 8 11	6014617216	advconstruccionesadmon@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	B – menos de 200 c	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					8	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-10	2024-09	E	21/10/2024	81071596	$2.101.500	

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	14	0	0	0
ICBF				
0	14	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	5	268.800	271.800
Pensión	3	1.074.800	1.085.700
Riesgos Laborales	1	467.800	472.500
CCF	1	268.800	271.500
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	10	2.080.200	2.101.500

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901768124-1	ADV CONSTRUCCIONES SAS		AVENIDA CARRERA 80 8 11	6014617216	advconstruccionesadmon@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SUCURSAL	B – menos de 200 c	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					8	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-10	2024-09	E	21/10/2024	81071596	$2.101.500	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																			PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	88222193	BOHORQUEZ MONCADA YESID	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS010	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	5	90.500	CCF22	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
2	PT	6597005	PRADO HERNANDEZ DIMAR ANDRES	1	0			S	X	X															230301	43.334	7.000	0	0	0	0	EPS002	43.334	1.800	14-11	43.334	5	3.100	CCF22	43.334	1.800	0	0	0	0	0
3	CC	1049347801	NOVOA ARRIETA ROBERTO CARLOS	1	0			S		X															230201	86.667	13.900	0	0	0	0	EPS037	86.667	3.500	14-11	86.667	5	6.100	CCF22	86.667	3.500	0	0	0	0	0
4	CC	1091667229	TORRES JULIO CESAR AUGUSTO	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS037	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	5	90.500	CCF22	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
5	CC	1103217616	MONTES MENESES JAMER ALDAIR	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS005	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	5	90.500	CCF22	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
6	CC	1103220744	VERGARA CORREA DEIBIS MANUEL	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS041	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	5	90.500	CCF22	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
7	CC	1115913370	ORTIZ ARIAS YEFERSON	1	0			S		X															230301	86.667	13.900	0	0	0	0	EPS002	86.667	3.500	14-11	86.667	5	6.100	CCF22	86.667	3.500	0	0	0	0	0
8	CC	1067718209	MARTINEZ POLO JOHN JAMER	1	0			S																	231001	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS037	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	5	90.500	CCF22	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

PLANILLA SEGURIDAD SOCIAL
CONSTRUCCIONES FAME SAS

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901438015
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CONSTRUCCIONES FAME S.A.S
CIUDAD/MUNICIPIO:	CALDAS	DEPARTAMENTO:	ANTIOQUIA
DIRECCIÓN:	CL 126 A SUR 50 41 AP 201	TELÉFONO:	8470252
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	002 - COSTO
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		**7940328882**		TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	agosto	AÑO 2024	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	septiembre	AÑO 2024
DÍAS DE MORA:		1					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2024/09/06		NÚMERO AUTORIZACIÓN:		896824405	

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230201	230201- PROTECCION	2	$ 652.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 500	$ 0	$ 652.800	$ 500	$ 653.300
231001	231001-COLFONDOS	2	$ 260.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 200	$ 0	$ 260.500	$ 200	$ 260.700
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 236.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 200	$ 0	$ 236.800	$ 200	$ 237.000
230301	230301-PORVENIR	4	$ 982.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 800	$ 0	$ 982.400	$ 800	$ 983.200
SUBTOTALES:										**$ 2.132.500**	**$ 1.700**	**$ 2.134.200**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 59.200	$ 0	$ 100	$ 0	$ 59.200	$ 100	$ 0	$ 59.300
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 6.000	$ 0	$ 100	$ 0	$ 6.000	$ 100	$ 0	$ 6.100
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	5		$ 0		$ 0		$ 0	$ 304.800	$ 0	$ 300	$ 0	$ 304.800	$ 300	$ 0	$ 305.100
EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 104.000	$ 0	$ 100	$ 0	$ 104.000	$ 100	$ 0	$ 104.100
EPS040	EPS040 - SAVIA SALUD EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 59.200	$ 0	$ 100	$ 0	$ 59.200	$ 100	$ 0	$ 59.300
SUBTOTALES:													**$ 533.200**	**$ 700**	**$ 0**	**$ 533.900**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	9		$ 0	$ 0		$ 0	$ 761.000	$ 761.000	$ 600	$ 0	$ 761.600
SUBTOTALES:									**$ 761.000**	**$ 600**	**$ 0**	**$ 761.600**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF04	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	9	$ 533.200	$ 400	$ 533.600
SUBTOTALES:			**$ 533.200**	**$ 400**	**$ 533.600**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																												PARAFISCALES							
																										PENSIÓN									SALUD						ARP																							
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																														SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																																		
1	CC 1002084800	GOMEZ HINCAPIE DUBAN ALBERTO	DEPEND		$ 1.480.000	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.480.000	$ 236.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 236.800	EPS040 - SAVIA SALUD EPS	30	$ 1.480.000	$ 59.200	$ 0	$ 59.200	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.480.000		$ 103.100	30	$ 1.480.000	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 59.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	CC 1038360477	HINCAPIE HINCAPIE JULIAN ALBERTO	DEPEND		$ 1.480.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1.480.000	$ 236.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 236.800	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.480.000	$ 59.200	$ 0	$ 59.200	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.480.000		$ 103.100	30	$ 1.480.000	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 59.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	CC 1075289564	PASTRANA PERDOMO JOHN SEBASTIAN	DEPEND		$ 1.480.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.480.000	$ 236.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 236.800	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.480.000	$ 59.200	$ 0	$ 59.200	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.480.000		$ 103.100	30	$ 1.480.000	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 59.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
4	CC 1110118164	URIBE CARDOZO DILSON LEONEL	DEPEND		$ 1.480.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.480.000	$ 236.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 236.800	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.480.000	$ 59.200	$ 0	$ 59.200	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.480.000		$ 103.100	30	$ 1.480.000	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 59.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
5	CC 7711382	ROSAS CHAVARRO EFRAIN	DEPEND		$ 1.480.000	FIJO			SI	12	14															231001-COLFONDOS	3	$ 148.000	$ 23.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 23.700	EPS005-SANITAS S.A.	3	$ 148.000	$ 6.000	$ 0	$ 6.000	14-11 - ARL SURA	3	$ 148.000		$ 10.400	3	$ 148.000	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 6.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
6	CC 98464508	PORRAS PEREZ JAIRO ERNESTO	DEPEND		$ 1.700.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.700.000	$ 272.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 272.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.700.000	$ 68.000	$ 0	$ 68.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.700.000		$ 118.400	30	$ 1.700.000	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 68.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
7	CC 98464818	ORDOÑEZ PALACIO FRANCISCO ELADIO	DEPEND		$ 1.480.000	FIJO			SI																	231001-COLFONDOS	30	$ 1.480.000	$ 236.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 236.800	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.480.000	$ 59.200	$ 0	$ 59.200	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.480.000		$ 103.100	30	$ 1.480.000	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 59.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
8	CC 98606534	MESA ROLDAN FABIO LEON	DEPEND		$ 2.600.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 2.600.000	$ 416.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 416.000	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	30	$ 2.600.000	$ 104.000	$ 0	$ 104.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.600.000		$ 13.600	30	$ 2.600.000	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 104.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
9	CC 98606946	FORONDA PALACIO FRANCISCO JOSE	DEPEND		$ 1.480.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.480.000	$ 236.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 236.800	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.480.000	$ 59.200	$ 0	$ 59.200	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.480.000		$ 103.100	30	$ 1.480.000	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 59.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901438015
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CONSTRUCCIONES FAME S.A.S
CIUDAD/MUNICIPIO:	CALDAS	DEPARTAMENTO:	ANTIOQUIA
DIRECCIÓN:	CL 126 A SUR 50 41 AP 201	TELÉFONO:	8470252
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	002 - COSTO
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA								
NÚMERO PLANILLA:				**7940328882**	TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	agosto	AÑO	2024	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	septiembre	AÑO 2024
DÍAS DE MORA:				1				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):				2024/09/06	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			896824405

TOTAL	$ 3.963.300



PLANILLA SEGURIDAD ESPECIALISTAS INDEPENDIENTES

CERTIFICADO DE PAGO PARA EL COTIZANTE

Certificamos que DISENO Y CONSTRUCCION VIAL S.A.S con documento NIT 901545645, realizó el pago de aportes a la seguridad social del Señor (a) HENRY DAVID RAMIREZ PALMA con documento CC 79617777, como se detalla a continuación:

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA			
Número de Planilla	7943458817	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotizado Otros	SEPTIEMBRE/2024	Periodo Cotización Salud	OCTUBRE/2024
Fecha Pago	2024/10/01	Número de Autorización	949759781

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN		Administradora	25-14 COLPENSIONES
Días	30	Tarifa	16,000 %
Indicador tarifa especial	Normal		

SALUD		Administradora	EPS008 - COMPENSAR
Días	30	Tarifa	4,000 %

RIESGOS PROFESIONALES		Administradora	14-23 - POSITIVA COMPAÑIA DE
Días	30	Tarifa	0,522 %
Clase de Riesgo	1		

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Días Cotizados	Tarifa
CCF24 - COMPENSAR	30	3,000 %

Cotizante exonerado pago aportes salud, SENA e ICBF (Reforma Tributaria): SI

Planilla Pagada
Planilla Pagada

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2024-08-20, 04:07:22 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 72763648

Periodo Cotización: agosto de 2024 **Periodo Servicio:** agosto de 2024

PAGADO 20/08/2024

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	WILMAR ANDREY BUITRAGO		
Documento	CC71319694	**Dirección**	CL 61 #75 - 116 TORRE 1 APTO 802
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	6042996173
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	NINGUNA ARP

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 71319694	WILMAR ANDREY BUITRAGO	03	00																	0	30	30	0	0	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.800.000	$ 288.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.800.000	$ 225.000	0,000	$ 0	$ 0	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 513.000

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.800.000	$ 1.800.000	$ 0	$ 0	$ 288.000	$ 225.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 513.000	$ 0	$ 513.000

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2024-09-13, 11:04:15 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 73041122

Periodo Cotización: agosto de 2024 **Periodo Servicio:** septiembre de 2024

PAGADO 13/09/2024

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	O F B S A S	**Nombre Sucursal**	ADMON	**Código Sucursal**	002
Documento	NI800182163	**Dirección**	TV 37 #66 A - 19 BARRIO CONQUISTADORES		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	5743003		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL		
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	FRANCO BERMUDEZ OBED	**Identificación**	CC 71637263		
Total Afiliados	31	**ARP**	ARL SURA		

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1000411927	SOFIA FRANCO MAYA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.000.000	$ 320.000	(EPS010) EPS SURA	$ 2.000.000	$ 80.000	0,522	$ 2.000.000	$ 10.500	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 490.500
CC 1001004832	MARIA CAMILA SANCHEZ RESTREPO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.620.000	$ 419.200	(EPS010) EPS SURA	$ 2.620.000	$ 104.800	0,522	$ 2.620.000	$ 13.700	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 2.620.000	$ 104.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 642.500
CC 1001013657	NATALIA ANDREA GONZALEZ HERNANDEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.400.000	$ 224.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.400.000	$ 56.000	0,522	$ 1.400.000	$ 7.400	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 1.400.000	$ 56.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 343.400
CC 1003375979	LUIS EDUARDO JUNIOR MARTINEZ OLIVEROS	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 3.600.000	$ 576.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 3.600.000	$ 144.000	6,960	$ 3.600.000	$ 250.600	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 3.600.000	$ 144.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.114.600
CC 1007681190	MARIANA PIEDRAHITA DIAZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.600.000	$ 256.000	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 1.600.000	$ 64.000	0,522	$ 1.600.000	$ 8.400	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 1.600.000	$ 64.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 392.400
CC 1014298178	PAULA YULIANA SILVA VELANDIA	01	00	X									X							0	5	5	5	5	(230301) PORVENIR	$ 1.000.000	$ 160.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.000.000	$ 40.000	0,522	$ 1.000.000	$ 5.300	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 245.300
CC 1014302814	GERALDINE ALEJANDRA GONZALEZ PAREDES	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.800.000	$ 608.000	(EPS010) EPS SURA	$ 3.800.000	$ 152.000	0,522	$ 3.800.000	$ 19.900	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 3.800.000	$ 152.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 931.900
CC 1017241672	SANTIAGO ESCOBAR GARCIA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 5.500.000	$ 935.000	(EPS010) EPS SURA	$ 5.500.000	$ 220.000	0,522	$ 5.500.000	$ 28.800	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 5.500.000	$ 220.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.403.800
CC 1017247230	JUAN SEBASTIAN DELGADO MARTINEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 4.000.000	$ 640.000	(EPS010) EPS SURA	$ 4.000.000	$ 160.000	6,960	$ 4.000.000	$ 278.400	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 4.000.000	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.238.400
CC 1017927840	SUSANA FRANCO MAYA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.000.000	$ 320.000	(EPS010) EPS SURA	$ 2.000.000	$ 80.000	0,522	$ 2.000.000	$ 10.500	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 490.500
CC 1033178247	MANUELA ZAPATA RUIZ	12	00																	0	0	30	0	0	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(EPS010) EPS SURA	$ 1.300.000	$ 162.500	0,000	$ 0	$ 0	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 162.500
CC 1036401822	OSCAR MAURICIO GOMEZ VILLEGAS	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 5.500.000	$ 935.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 5.500.000	$ 220.000	0,522	$ 5.500.000	$ 28.800	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 5.500.000	$ 220.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.403.800
CC 1036676997	JUAN ESTEBAN VALENCIA SANCHEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 3.600.000	$ 576.000	(EPS010) EPS SURA	$ 3.600.000	$ 144.000	0,522	$ 3.600.000	$ 18.800	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 3.600.000	$ 144.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 882.800
CC 1040043090	DIANA LIZET HENAO LOPEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 4.000.000	$ 640.000	(EPS010) EPS SURA	$ 4.000.000	$ 160.000	0,522	$ 4.000.000	$ 20.900	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 4.000.000	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 980.900
CC 1040737939	ANDRES MAURICIO MARIN RIBON	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.620.000	$ 419.200	(EPS010) EPS SURA	$ 2.620.000	$ 104.800	0,522	$ 2.620.000	$ 13.700	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 2.620.000	$ 104.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 642.500
CC 1040756027	JEISON PEREZ AGUDELO	19	00																	0	0	30	30	0	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(EPS010) EPS SURA	$ 1.300.000	$ 162.500	0,522	$ 1.300.000	$ 6.800	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 169.300
CC 1053847432	JULIANA ROMERO FRANCO	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 4.500.000	$ 720.000	(EPS010) EPS SURA	$ 4.500.000	$ 180.000	0,522	$ 4.500.000	$ 23.500	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 4.500.000	$ 180.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.103.500
CC 1067922673	MIGUEL ANDRES MEZA MARTINEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 3.500.000	$ 560.000	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 3.500.000	$ 140.000	6,960	$ 3.500.000	$ 243.600	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 3.500.000	$ 140.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.083.600
CC 1067968402	CANDELARIA ESTHER GARCIA FLOREZ	01	00												X					0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 206.667	$ 33.100	(EPS010) EPS SURA	$ 206.667	$ 8.300	0,000	$ 206.667	$ 0	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 206.667	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 41.400

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Pagado: 13/09/2024 **Empresa NI800182163 O F B S A S** **Planilla Nro: 73041122** **Periodo Cotización: agosto de 2024** **Periodo Servicio: septiembre de**

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																			Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1067968402	CANDELARIA ESTHER GARCIA FLOREZ	01	00												X					0	12	12	12	12	(230301) PORVENIR	$ 826.659	$ 132.300	(EPS010) EPS SURA	$ 826.659	$ 33.100	0,000	$ 826.659	$ 0	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 826.659	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 165.400
CC 1067968402	CANDELARIA ESTHER GARCIA FLOREZ	01	00												X					0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 68.889	$ 11.100	(EPS010) EPS SURA	$ 68.889	$ 2.800	0,000	$ 68.889	$ 0	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 68.889	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 13.900
CC 1067968402	CANDELARIA ESTHER GARCIA FLOREZ	01	00																	0	15	15	15	15	(230301) PORVENIR	$ 1.550.000	$ 248.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.550.000	$ 62.000	0,522	$ 1.550.000	$ 8.100	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 1.550.000	$ 62.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 380.100
CC 1152437940	SANTIAGO POSADA GIL	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 5.997.200	$ 1.019.600	(EPS010) EPS SURA	$ 5.997.200	$ 239.900	0,522	$ 5.997.200	$ 31.400	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 5.997.200	$ 239.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.530.800
CC 1152715070	JONATAN RESTREPO ALVAREZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.400.000	$ 384.000	(EPS010) EPS SURA	$ 2.400.000	$ 96.000	2,436	$ 2.400.000	$ 58.500	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 2.400.000	$ 96.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 634.500
CC 1214716973	DAVID ANDRES MARTINEZ LOPEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 4.750.000	$ 760.000	(EPS010) EPS SURA	$ 4.750.000	$ 190.000	0,522	$ 4.750.000	$ 24.800	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 4.750.000	$ 190.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.164.800
CC 1214719965	JORGE ISAC BARON ALVAREZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.000.000	$ 480.000	(EPS010) EPS SURA	$ 3.000.000	$ 120.000	0,522	$ 3.000.000	$ 15.700	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 3.000.000	$ 120.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 735.700
CC 1214720873	LEIDY VIVIANA GRISALES OSORIO	01	00												X					0	1	1	1	1	(230201) PROTECCION	$ 96.667	$ 15.500	(EPS005) EPS SANITAS	$ 96.667	$ 3.900	0,000	$ 96.667	$ 0	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 96.667	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 19.400
CC 1214720873	LEIDY VIVIANA GRISALES OSORIO	01	00																	0	29	29	29	29	(230201) PROTECCION	$ 2.803.334	$ 448.600	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.803.334	$ 112.200	0,522	$ 2.803.334	$ 14.700	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 2.803.334	$ 112.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 687.700
CC 32553681	MARTA CECILIA HENAO SALAZAR	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.300.000	$ 52.000	0,522	$ 1.300.000	$ 6.800	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 318.800
CC 43748220	SANDRA MILENA PEREZ ZAPATA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 4.650.000	$ 744.000	(EPS010) EPS SURA	$ 4.650.000	$ 186.000	0,522	$ 4.650.000	$ 24.300	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 4.650.000	$ 186.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.140.300
CC 43832738	ANA MARIA MAYA LOPERA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 10.400.000	$ 1.768.000	(EPS010) EPS SURA	$ 10.400.000	$ 416.000	0,522	$ 10.400.000	$ 54.300	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 10.400.000	$ 416.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.654.300
CC 71637263	OBED FRANCO BERMUDEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 12.990.000	$ 2.208.400	(EPS010) EPS SURA	$ 12.990.000	$ 519.600	0,522	$ 12.990.000	$ 67.900	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 12.990.000	$ 519.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 3.315.500
CC 98622261	OSCAR MARIO LONDOÑO ZABALA	01	05																	0	0	30	30	30	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 1.300.000	$ 52.000	0,522	$ 1.300.000	$ 6.800	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 110.800
CC 98654658	ALEXANDER ZULUAGA MARTINEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 4.750.000	$ 760.000	(EPS010) EPS SURA	$ 4.750.000	$ 190.000	0,522	$ 4.750.000	$ 24.800	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 4.750.000	$ 190.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.164.800
TI 1036450843	SAMUEL ALEJANDRO ARENAS LONDOÑO	12	00																	0	0	30	0	0	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(EPS010) EPS SURA	$ 1.300.000	$ 162.500	0,000	$ 0	$ 0	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 162.500

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 107.029.416	$ 112.229.416	$ 109.629.416	$ 108.329.416	$ 17.529.000	$ 4.820.900	$ 1.327.700	$ 4.285.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 27.962.900	$ 0	$ 27.962.900

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2024-09-20, 09:07:12 AM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 73320704

Periodo Cotización: agosto de 2024 **Periodo Servicio:** agosto de 2024

PAGADO 18/09/2024

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CAROLINA RUIZ GOMEZ		
Documento	CC1017166334	**Dirección**	CL 37 #66 A - 19
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	6045743003
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1017166334	CAROLINA RUIZ GOMEZ	59	00	X	X															0	15	15	15	0	(230201) PROTECCION	$ 700.000	$ 112.000	(EPS010) EPS SURA	$ 700.000	$ 87.500	0,522	$ 700.000	$ 3.700	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 203.200

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 700.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 0	$ 112.000	$ 87.500	$ 3.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 203.200	$ 1.500	$ 204.700

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 92527941		DIAZ MANGONES KEVIN ARTURO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	carrera 50 #104 b 20 apartamento 304	BOGOTA-BOGOTA D.E.	6346176	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-09	887382534	9471798884	I	2024/10/09	2024/09/03	BANCOLOMBIA	0	$696,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	92527941	DIAZ MANGONES KEVIN ARTURO																		25-14	30	$2,400,000	$384,000	EPS037	30	$2,400,000	$300,000		0	$0	$0	14-23	30	$2,400,000	$12,600	0	$0	$0	No	$696,600
Total	**Afiliados(1)**																						$2,400,000	$384,000			$2,400,000	$300,000			$0	$0			$2,400,000	$12,600		$0	$0		$696,600

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 92527941		DIAZ MANGONES KEVIN ARTURO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	carrera 50 #104 b 20 apartamento 304	BOGOTA-BOGOTA D.E.	6346176	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-09	887382534	9471798884	I	2024/10/09	2024/09/03	BANCOLOMBIA	0	$696,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$384,000	$0	$0	$384,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$384,000	$0	$0	$384,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$12,600	$0	$0	$12,600
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$12,600	$0	$0	$12,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$300,000	$0	$0	$300,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$300,000	$0	$0	$300,000
TOTAL				**1**	**$696,600**	**$0**	**$0**	**$696,600**

CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030

CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES
Artículo 50 de la Ley 789 de 2002

Por medio de la presente CERTIFICO, que una vez revisados los soportes del personal vinculado al contrato 991 de 2021, el Contratista CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE identificado con NIT. 901.475.034-7, ha cumplido con los pagos de los aportes de seguridad social y parafiscales de los empleados vinculados en la ejecución del contrato de obra, a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio de Aprendizaje, que se encuentra vigente para el periodo del mes de octubre de 2024.

La presente certificación de expide para efectos de dar cumplimientos al artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y demás normas concordantes.

Para constancia se firma a los 12 días del mes de noviembre de 2024.

Cordialmente,

WILSON ANDRES PARRA
C.C. No. 7.182.325 de Tunja (Boyacá) Director de Interventoría.
CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030

cc. Ing. José Ricardo Burbano Bárcenas, INVIAS – DIRECCIÓN TERRITORIAL CAQUETÁ (Supervisor E)
Ing. Jaider Devia Rey, INVIAS – GESTOR TÉCNICO DEL PROYECTO

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-8		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	2

FECHA: 30 / 10 / 2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAQUETÁ

CONTRATO DE OBRA No: 991 de 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

MES INFORME MENSUAL: oct-24

PROYECTO: NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 985 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor	Saldo del Acta Anterior
2024	240424	**C-2401-0600-132-51102D-2401023-02**	16	NACION	Contrato principal	$ 218,395,062.00	$ -
2024	240424	**C-2401-0600-132-51102D-2401017-02**	16	NACION	Contrato principal	$ 1,330,844,908.00	$ -
2024	240424	**C-2401-0600-132-51102D-2401008-02**	16	NACION	Contrato principal	$ 18,106,315,586.00	$ 295,536,384.20
2024	166824	**C-2401-0600-135-51102D-2401008-02**	11	NACION	Contrato principal	$ 6,074,377,315.00	$ 642,036,437.80
2024	166824	**C-2401-0600-135-51102D-2401017-02**	11	NACION	Contrato principal	$ 1,901,548,611.00	$ 1,429,346,146.00
2024	166824	**C-2401-0600-135-51102D-2401023-02**	11	NACION	Contrato principal	$ 135,185,185.00	$ -
		TOTAL				$ 27,766,666,667.00	$ 2,366,918,968.00

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 409,452,964,666.00**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	Saldo Registro Presupuestal No.419721 De (21/05/2021)	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
												SI	NO	
1	OBRA	jun-21	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 10,884,103,103.00	$ 399,567,436,436.00		X	X	
1	AJUSTES	jun-21	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 10,884,103,103.00	$ 399,567,436,436.00		X	X	
2	OBRA	jul-21	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 10,884,103,103.00	$ 399,567,436,436.00		X	X	
2	AJUSTES	jul-21	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 10,884,103,103.00	$ 399,567,436,436.00		X	X	
3	OBRA	ago-21	$ 25,633,813.00	$ 187,324.00	$ 25,821,137.00	$ -	$ 25,821,134	$ -	$ 10,858,281,969.00	$ 399,541,615,299.00		X	X	
3	AJUSTES	ago-21	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 10,858,281,969.00	$ 399,541,615,299.00		X	X	
4	OBRA	sep-21	$ 290,414,527.00	$ 35,828,991.00	$ 326,243,518.00	$ -	$ 326,243,518	$ -	$ 10,532,038,451.00	$ 399,215,371,781.00		X	X	
4	AJUSTES	sep-21	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 10,532,038,451.00	$ 399,215,371,781.00		X	X	
5	OBRA	oct-21	$ 151,421,024.00	$ 1,106,538.00	$ 152,527,562.00	$ -	$ 152,527,562	$ -	$ 10,379,510,889.00	$ 399,062,844,219.00		X	X	
5	AJUSTES	oct-21	$ 2,076,560.00	$ 15,175.00	$ 2,091,735.00	$ -	$ 2,091,735	$ -	$ 10,377,419,154.00	$ 399,060,752,484.00		X	X	
6	OBRA	nov-21	$ 373,938,181.00	$ 2,732,625.00	$ 376,670,806.00	$ -	$ 376,670,806	$ -	$ 10,000,748,348.00	$ 398,684,081,678.00		X	X	
6	AJUSTES	nov-21	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 10,000,748,348.00	$ 398,684,081,678.00		X	X	
ADICIÓN 1		dic-21					$ -	$ 9,885,528,230.00	$ 10,000,748,348.00	$ 408,569,609,908.00		X		
7	OBRA	dic-21	$ 288,931,557.00	$ 2,111,423.00	$ 291,042,980.00	$ -	$ 291,042,980	$ 9,885,528,230.00	$ 9,709,705,368.00	$ 408,278,566,928.00		X	X	
7	AJUSTES	dic-21	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 9,885,528,230.00	$ 9,709,705,368.00	$ 408,278,566,928.00		X	X	
8	OBRA	ene-22	$ 162,319,214.00	$ 1,186,179.00	$ 163,505,393.00	$ -	$ 163,505,393	$ 9,885,528,230.00	$ 23,379,533,308.00	$ 408,115,061,535.00		X	X	
8	AJUSTES	ene-22	$ 2,725,546.00	$ 19,917.00	$ 2,745,463.00	$ -	$ 2,745,463	$ 9,885,528,230.00	$ 23,376,787,845.00	$ 408,112,316,072.00		X	X	
9	OBRA	feb-22	$ 95,030,846.00	$ 1,319,010.00	$ 96,349,856.00	$ 2,402,243.00	$ 93,947,613.00	$ 9,883,125,987.00	$ 23,282,840,232.00	$ 408,015,966,216.00		X	X	
10	OBRA	mar-22	$ 815,420,772.00	$ 141,316,899.00	$ 956,737,671.00	$ 23,853,865.00	$ 932,883,806.00	$ 9,859,272,122.00	$ 22,349,956,426.00	$ 407,059,228,545.00		X	X	
11	OBRA	abr-22	$ 315,412,481.00	$ 2,302,160.00	$ 317,714,641.00	$ 7,921,421.00	$ 309,793,220.00	$ 9,851,350,701.00	$ 22,040,163,206.00	$ 406,741,513,904.00		X	X	
12	OBRA	may-22	$ 1,319,446,250.00	$ 95,874,977.00	$ 1,415,321,227.00	$ 35,287,500.00	$ 1,380,033,727.00	$ 9,816,063,201.00	$ 20,660,129,479.00	$ 405,326,192,677.00		X	X	
13	OBRA	jun-22	$ 991,701,814.00	$ 7,243,636.00	$ 998,945,450.00	$ 24,906,210.00	$ 974,039,240.00	$ 9,791,156,991.00	$ 19,686,090,239.00	$ 404,327,247,227.00		X	X	
REPROGRAMACIÓN # 2		jul-22						$ 9,791,156,991.00	$ 19,686,090,239.00	$ 404,327,247,227.00		X		
14	OBRA	jul-22	$ 2,175,716,720.00	$ 15,895,811.00	$ 2,159,820,909.00	$ 54,642,385.00	$ 2,136,970,149.00	$ 9,736,514,606.00	$ 17,549,120,090.00	$ 402,167,426,318.00		X	X	
15	OBRA	ago-22	$ 1,402,740,283.00	$ 24,188,336.00	$ 1,426,928,619.00	$ 35,576,902.00	$ 1,391,351,717.00	$ 9,700,937,704.00	$ 16,157,768,373.00	$ 400,740,497,699.00		X	X	
16	OBRA	sep-22	$ 1,571,877,792.00	$ 11,486,799.00	$ 1,583,364,591.00	$ 39,584,115.00	$ 1,543,780,476.00	$ 9,661,353,589.00	$ 14,613,987,897.00	$ 399,157,133,108.00		X	X	
17	OBRA	oct-22	$ 1,222,379,281.00	$ 8,932,772.00	$ 1,231,312,053.00	$ 30,782,801.00	$ 1,200,529,252.00	$ 9,630,570,788.00	$ 13,413,458,645.00	$ 397,925,821,055.00		X	X	
9	AJUSTES	feb-22	$ 1,460,286.00	$ 10,671.00	$ 1,470,957.00	$ -	$ 1,470,957	$ 9,630,570,788.00	$ 13,411,987,688.00	$ 397,924,350,098.00		X	X	
10	AJUSTES	mar-22	$ 1,282,119.00	$ 9,369.00	$ 1,291,488.00	$ -	$ 1,291,488	$ 9,630,570,788.00	$ 13,410,696,200.00	$ 397,923,058,610.00		X	X	
11	AJUSTES	abr-22	$ 6,390,786.00	$ 46,702.00	$ 6,437,488.00	$ -	$ 6,437,488	$ 9,630,570,788.00	$ 13,404,258,712.00	$ 397,916,621,122.00		X	X	
12	AJUSTES	may-22	$ 16,753,129.00	$ 122,427.00	$ 16,875,556.00	$ -	$ 16,875,556	$ 9,630,570,788.00	$ 13,387,383,156.00	$ 397,899,745,566.00		X	X	
13	AJUSTES	jun-22	$ 25,396,818.00	$ 185,592.00	$ 25,582,410.00	$ -	$ 25,582,410	$ 9,630,570,788.00	$ 13,361,800,746.00	$ 397,874,163,156.00		X	X	
14	AJUSTES	jul-22	$ 170,598,773.00	$ 1,246,683.00	$ 171,845,456.00	$ -	$ 171,845,456	$ 9,630,570,788.00	$ 13,189,955,290.00	$ 397,702,317,700.00		X	X	
15	AJUSTES	ago-22	$ 158,438,396.00	$ 1,157,819.00	$ 159,596,215.00	$ -	$ 159,596,215	$ 9,630,570,788.00	$ 13,030,359,075.00	$ 397,542,721,485.00		X	X	
16	AJUSTES	sep-22	$ 225,473,832.00	$ 1,647,693.00	$ 227,121,525.00	$ -	$ 227,121,525	$ 9,630,570,788.00	$ 12,803,237,550.00	$ 397,315,599,960.00		X	X	
17	AJUSTES	oct-22	$ 174,274,743.00	$ 1,273,546.00	$ 175,548,289.00	$ -	$ 175,548,289	$ 9,630,570,788.00	$ 12,627,689,261.00	$ 397,140,051,671.00		X	X	
18	OBRA	nov-22	$ 1,175,667,282.00	$ 8,591,415.00	$ 1,184,258,697.00	$ 29,606,467.00	$ 1,154,652,230.00	$ 9,600,964,321.00	$ 11,473,037,031.00	$ 395,955,792,974.00		X	X	
18	AJUSTES	nov-22	$ 225,165,931.00	$ 1,645,443.00	$ 226,811,374.00	$ -	$ 226,811,374	$ 9,600,964,321.00	$ 11,246,225,657.00	$ 395,728,981,600.00		X	X	
19	OBRA	dic-22	$ 1,447,896,167.00	$ 10,580,780.00	$ 1,458,476,947.00	$ 36,461,924.00	$ 1,422,015,023.00	$ 9,564,502,397.00	$ 9,824,210,634.00	$ 394,270,504,653.00		X	X	
19	AJUSTES	dic-22	$ 207,314,232.00	$ 1,514,989.00	$ 208,829,221.00	$ -	$ 208,829,221	$ 9,564,502,397.00	$ 9,615,381,413.00	$ 394,061,675,432.00		X	X	
20	OBRA	ene-23	$ 1,786,280,408.00	$ 13,053,588.00	$ 1,799,333,996.00	$ 44,983,350.00	$ 1,754,350,646.00	$ 9,519,519,047.00	$ 35,627,697,434.00	$ 392,262,341,436.00	#29625 27/03/2023	X	X	
20	AJUSTES	ene-23	$ 222,048,195.00	$ 1,622,660.00	$ 223,670,855.00	$ -	$ 223,670,855	$ 9,519,519,047.00	$ 35,404,026,579.00	$ 392,038,670,581.00	#29633 27/03/2023	X	X	
21	OBRA	feb-23	$ 2,389,391,653.00	$ 17,460,939.00	$ 2,406,852,592.00	$ 60,171,315.00	$ 2,346,681,277.00	$ 9,459,347,732.00	$ 33,057,345,302.00	$ 389,631,817,989.00		X	X	

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-8		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	2

FECHA: 30 / 10 / 2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAQUETÁ

CONTRATO DE OBRA No: 991 de 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

MES INFORME MENSUAL: oct-24

PROYECTO: NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 985 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

21	AJUSTES	feb-23	$ 482,061,048.00	$ 3,522,754.00	$ 485,583,802.00	$ -	$ 485,583,802	$ 9,459,347,732.00	$ 32,571,761,500.00	$ 389,146,234,187.00		X	X	
22	OBRA	mar-23	$ 2,790,796,275.00	$ 20,394,280.00	$ 2,811,190,555.00	$ 70,279,764.00	$ 2,740,910,791	$ 9,389,067,968.00	$ 29,830,850,709.00	$ 386,335,043,632.00	#52058 26/05/2023	X	X	
22	AJUSTES	mar-23	$ 413,857,639.00	$ 3,024,344.00	$ 416,881,983.00	$ -	$ 416,881,983	$ 9,389,067,968.00	$ 29,413,968,726.00	$ 385,918,161,649.00		X	X	
23	OBRA	abr-23	$ 2,969,914,739.00	$ 21,703,223.00	$ 2,991,617,962.00	$ 74,790,449.00	$ 2,916,827,513	$ 9,314,277,519.00	$ 26,497,141,213.00	$ 382,926,543,687.00	64557 de 04/07/2023	X	X	
23	AJUSTES	abr-23	$ 671,859,839.00	$ 4,909,745.00	$ 676,769,584.00	$ -	$ 676,769,584	$ 9,314,277,519.00	$ 25,820,371,629.00	$ 382,249,774,103.00	59956 de 20/06/2023	X	X	
24	OBRA	may-23	$ 3,807,359,585.00	$ 27,823,012.00	$ 3,835,182,597.00	$ 95,879,565.00	$ 3,739,303,032	$ 9,218,397,954.00	$ 22,081,068,597.00	$ 378,414,591,506.00	68310 de 13/07/2023	X	X	
24	AJUSTES	may-23	$ 987,969,357.00	$ 7,219,776.00	$ 995,189,133.00	$ -	$ 995,189,133	$ 9,218,397,954.00	$ 21,085,879,464.00	$ 377,419,402,373.00	75773 de 04/08/2023	X	X	
25	OBRA	jun-23	$ 2,929,238,304.00	$ 21,405,972.00	$ 2,950,644,276.00	$ 73,766,107.00	$ 2,876,878,169.00	$ 9,144,631,847.00	$ 18,209,001,295.00	$ 374,468,758,097.00	79946 de 16/08/2023	X	X	
26	OBRA	jul-23	$ 3,620,505,517.00	$ 26,457,540.00	$ 3,646,963,057.00	$ 91,174,076.00	$ 3,555,788,981.00	$ 9,053,457,771.00	$ 14,653,212,314.00	$ 370,821,795,040.00	80982 de 31/08/2023	X	X	
25	AJUSTES	jun-23	$ 726,653,150.00	$ 5,310,158.00	$ 731,963,308.00	$ -	$ 731,963,308	$ 9,053,457,771.00	$ 13,921,249,006.00	$ 370,089,831,732.00	81718 de 19/09/2023	X	X	
26	AJUSTES	jul-23	$ 974,606,520.00	$ 7,122,125.00	$ 981,728,645.00	$ -	$ 981,728,645	$ 9,053,457,771.00	$ 12,939,520,361.00	$ 369,108,103,087.00	83012 de 13/10/2023	X	X	
27	OBRA	ago-23	$ 2,932,713,891.00	$ 21,431,371.00	$ 2,954,145,262.00	$ 73,853,632.00	$ 2,880,291,630	$ 8,979,604,139.00	$ 10,059,228,731.00	$ 366,153,957,825.00	82483 de 02/10/2023	X	X	
27	AJUSTES	ago-23	$ 862,011,163.00	$ 6,299,312.00	$ 868,310,475.00	$ -	$ 868,310,475	$ 8,979,604,139.00	$ 9,190,918,256.00	$ 365,285,647,350.00	84301 de 07/11/2023	X	X	
28	OBRA	sep-23	$ 2,706,088,522	$ 19,743,244	$ 2,725,831,766.00	$ 68,145,794.00	$ 2,657,685,972	$ 8,911,458,345.00	$ 6,533,232,284.00	$ 362,559,815,584.00	84780 de 14/11/2023	X	X	
29	OBRA	oct-23	$ 1,973,566,210.00	$ 14,422,215.00	$ 1,987,988,425.00	$ 49,699,711.00	$ 1,938,288,714.00	$ 8,861,758,634.00	$ 4,594,943,570.00	$ 360,571,827,159.00	86080 de 29/11/2023	X		
28	AJUSTES	sep-23	$ 606,161,703.00	$ 4,429,643.00	$ 610,591,346.00	$ -	$ 610,591,346	$ 8,861,758,634.00	$ 3,984,352,224.00	$ 359,961,235,813.00	86399 de 04/12/2023			
29	AJUSTES	oct-23	$ 505,693,569.00	$ 3,695,453.00	$ 509,389,022.00	$ -	$ 509,389,022	$ 8,861,758,634.00	$ 3,474,963,202.00	$ 359,451,846,791.00	87308 de 11/12/2023			
30	OBRA	nov-23	$ 1,341,894,886.00	$ 9,806,155.00	$ 1,351,701,041.00	$ 33,792,526	$ 1,317,908,515	$ 8,827,966,108.00	$ 2,157,054,687.00	$ 358,100,145,750.00				
30	AJUSTES (P)	nov-23	$ 347,394,511.00	$ 2,538,652.00	$ 349,933,163.00		$ 349,933,163	$ 8,827,966,108.00	$ 1,807,121,524.00	$ 357,750,212,587.00				
31	OBRA	dic-23	$ 996,672,111.00	$ 7,283,373.00	$ 1,003,955,484.00	$ 25,098,887.00	$ 978,856,597	$ 8,802,867,221.00	$ 828,264,927.00	$ 356,746,257,103.00				
31	AJUSTES	dic-23	$ 283,880,483.00	$ 2,074,512.00	$ 285,954,995.00	$ -	$ 285,954,995	$ 8,802,867,221.00	$ 542,309,932.00	$ 356,460,302,108.00				
32	OBRA	ene-24	$ 1,567,939,894.00	$ 69,860,222.00	$ 1,637,800,116.00	$ 40,945,003	$ 1,596,855,113	$ 8,761,922,218.00	$ 26,712,121,486.00	$ 354,822,501,992.00				
33	OBRA	feb-24	$ 1,377,852,860.00	$ 10,068,925.00	$ 1,387,921,785.00	$ 34,698,045	$ 1,353,223,740	$ 8,727,224,173.00	$ 25,358,897,746.00	$ 353,434,580,207.00				
30	AJUSTE (D)	nov-23	$ 3,305,147.00	$ 24,153.00	$ 3,329,300.00		$ 3,329,300.00	$ 8,727,224,173.00	$ 25,355,568,446.00	$ 353,431,250,907.00				
31	AJUSTE (D)	dic-23	$ 1,822,783.00	$ 13,320.00	$ 1,836,103.00		$ 1,836,103.00	$ 8,727,224,173.00	$ 25,353,732,340.66	$ 353,429,414,804.00				
32	AJUSTE (D)	ene-23	$ 328,022,246.00	$ 2,397,086.00	$ 330,419,332.00		$ 330,419,332.00	$ 8,727,224,173.00	$ 25,023,313,008.66	$ 353,098,995,472.00				
33	AJUSTE (D)	feb-24	$ 475,850,522.00	$ 3,477,369.00	$ 479,327,891.00		$ 479,327,891	$ 8,727,224,173.00	$ 24,543,985,117.66	$ 352,619,667,581.00				
34	OBRA	mar-24	$ 2,102,620,456.00	$ 15,365,303.00	$ 2,117,985,759.00	$ 52,949,644	$ 2,065,036,115	$ 8,674,274,529.00	$ 22,478,949,002.66	$ 350,501,681,822.00				
35	OBRA	abr-24	$ 2,440,745,157.00	$ 17,836,215.00	$ 2,458,581,372.00	$ 63,459,374	$ 2,395,121,998	$ 8,610,815,155.00	$ 20,083,827,004.66	$ 348,043,100,450.00				
34	AJUSTE (D)	mar-24	$ 661,244,553.00	$ 4,832,172.00	$ 666,076,725.00		$ 666,076,725	$ 8,610,815,155.00	$ 19,417,750,279.66	$ 347,377,023,725.00				
36	OBRA	may-24	$ 2,275,185,600.00	$ 38,968,164.00	$ 2,314,153,764.00	$ 64,586,808	$ 2,249,566,956	$ 8,546,228,347.00	$ 17,168,183,323.66	$ 345,062,869,961.00				
35	AJUSTE (D)	abr-24	$ 748,434,632.00	$ 5,469,330.00	$ 753,903,962.00		$ 753,903,962	$ 8,546,228,347.00	$ 16,414,279,361.66	$ 344,308,965,999.00				
36	AJUSTE (D)	may-24	$ 628,970,127.00	$ 4,596,320.00	$ 633,566,447.00		$ 633,566,447	$ 8,546,228,347.00	$ 15,780,712,914.66	$ 343,675,399,552.00				
37	OBRA	jun-24	$ 2,160,141,566.00	$ 68,026,296.00	$ 2,228,167,862.00	$ 56,225,783	$ 2,171,942,079	$ 8,490,002,564.00	$ 13,608,770,835.66	$ 341,447,231,690.00				
37	AJUSTE (D)	jun-24	$ 576,148,866.00	$ 4,210,319.00	$ 580,359,185.00		$ 580,359,185	$ 8,490,002,564.00	$ 13,028,411,650.66	$ 340,866,872,505.00				
38	OBRA	jul-24	$ 3,189,948,164.00	$ 23,311,160.00	$ 3,213,259,324.00	$ 95,698,445	$ 3,117,560,879	$ 8,394,304,119.00	$ 9,910,850,771.66	$ 337,653,613,181.00				
39	OBRA	ago-24	$ 2,453,722,811.00	$ 43,824,946.00	$ 2,497,547,757.00	$ 69,359,634	$ 2,428,188,123	$ 8,324,944,485.00	$ 6,482,662,648.66	$ 335,156,065,424.00				
40	OBRA	sep-24	$ 2,232,069,298.00	$ 16,283,263.00	$ 2,248,352,561.00	$ 66,647,753	$ 2,181,704,808	$ 8,258,296,732.00	$ 4,300,957,841.66	$ 332,907,712,863.00				
38	AJUSTE (D)	jul-24	$ 880,571,775.00	$ 6,434,948.00	$ 887,006,723.00		$ 887,006,723	$ 8,258,296,732.00	$ 3,413,951,118.66	$ 332,020,706,140.00				
39	AJUSTE (D)	ago-24	$ 577,306,253.00	$ 4,218,776.00	$ 581,525,029.00		$ 581,525,029	$ 8,258,296,732.00	$ 2,832,426,089.66	$ 331,439,181,111.00				
40	AJUSTE (D)	sep-24	$ 462,130,018.00	$ 3,377,104.00	$ 465,507,122.00		$ 465,507,122	$ 8,258,296,732.00	$ 2,366,918,967.66	$ 330,973,673,989.00				
41	OBRA	oct-24	$ 1,155,576,481.00	$ 8,444,597.00	$ 1,164,021,078.00	$ 34,667,294	$ 1,129,353,784	$ 8,223,629,438.00	$ 1,237,565,183.66	$ 329,809,652,911.00				
TOTALES			**$ 78,671,527,633.00**	**$ 1,003,575,735.00**	**$ 79,675,103,368.00**	**$ 1,661,898,792.00**	**$ 78,013,204,585.00**	**$ 8,223,629,438.00**	**$ 1,237,565,184.00**	**$ 329,809,652,911.00**				

Todas las Actas aprobadas por la Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA	$ 62,651,096,073.00	$ 457,834,935.00	**$ 63,108,931,008.00**
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES			
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA.			
AJUSTES	$ 13,645,355,250.00	$ 99,716,057.00	**$ 13,745,071,307.00**
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1,660,500,000.00	$ 315,495,000.00	**$ 1,975,995,000.00**
DISEÑOS SITIOS ATIPICOS	$ 682,890,600	$ 129,749,214.00	**$ 812,639,814.00**
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)			
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ 22,453,511.00	$ 104,052.00	**$ 22,557,563.00**
GESTIÓN AMBIENTAL SOSTENIBLE (PREACTA)			
IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19	$ 9,232,199.00	$ 676,477.00	**$ 9,908,676.00**
VALOR TOTAL	**$ 78,671,527,633.00**	**$ 1,003,575,735.00**	**$ 79,675,103,368.00**

***Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.**

NOTA:
Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.

Firma
RAUL EDUARDO FRANCO ARANGO
DIRECTOR OBRA
Matrícula No.: 17202-72235 CLD

Firma
WILSON ANDRES PARRA
Director de Interventoría
Matrícula No.: 15202-138865 BYC

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	CÓDIGO	MEPI-MM1-IN-15-PR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 1

FECHA: 31/10/2024

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ

CONTRATO DE OBRA No: 991 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: OCTUBRE DE 2024 **PROYECTO:** CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 995 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

RUTA 6504 FRENTE DE OBRA: PUERTO RICO - SAN VICENTE DEL CAGUAN FRENTE #2 PR -00+000 A MAYORES

Clase de tiempo	DÍAS DEL MES																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
Seco	24	24	24	17	24	24	24	20	24	24	23	23	24	23	24	24	24	24	24	22	24	24	22	19	24	23	24	21	24	24	24	717
Lluvias moderadas	0	0	0	5	0	0	0	2	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	0	1	0	2	0	0	0	18
Lluvias intensas	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	9
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:
Anexar Registro pluviométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto

OBSERVACIONES:
Ruta 6504 Frente 2 PR 0+000 a mayores.

Firma
Nombre: JUAN FELIPE APARICIO
Residente de Obra
Matrícula No. 2520218015BCND

Firma
Nombre: JOHN JAIRO CALDERON QUINTERO
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 76202-121214 VLL

Original: Informe mensual de interventoría. Archivo de gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 1

FECHA: 31/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ

CONTRATO DE OBRA No: 991 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: OCTUBRE DE 2024 **PROYECTO:** CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

RUTA 6503 FRENTE DE OBRA: FLORENCIA - PUERTO RICO - FRENTE #3

Clase de tiempo	**DÍAS DEL MES**																														
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**Total**
Seco	24	24	24	18	24	24	24	19	24	24	21	23	24	23	24	24	24	24	24	22	24	24	20	19	24	23	24	20	24	24	24	712
Lluvias moderadas	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3	0	1	0	4	0	0	0	23
Lluvias intensas	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	9
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:
Anexar Registro pluviométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:
Ruta 6503

Firma

Nombre: JUAN FELIPE APARICIO
Residente de Obra
Matrícula No. 25202180158CND

Firma

Nombre: JOHN JAIRO CALDERON QUINTERO
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 76202-121214 VLL

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 1

FECHA: 31/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ

CONTRATO DE OBRA No: 991 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: OCTUBRE DE 2024 **PROYECTO:** CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

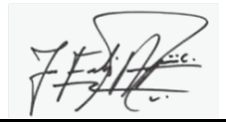
RUTA 6504 FRENTE DE OBRA: SAN VICENTE DEL CAGUAN A MENORES - FRENTE #1

Clase de tiempo	**DÍAS DEL MES**																															
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**Total**
Seco	24	24	24	19	24	24	23	18	24	24	22	22	24	23	24	24	24	24	24	22	24	24	22	19	24	23	24	22	24	24	24	715
Lluvias moderadas	0	0	0	3	0	0	1	4	0	0	2	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	0	1	0	1	0	0	0	20
Lluvias intensas	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	9
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:
Anexar Registro pluviométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:



Firma

Nombre: JUAN FELIPE APARICIO
Residente de Obra
Matrícula No. 25202180158CND



Firma

Nombre: JOHN JAIRO CALDERON QUINTERO
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 76202-121214 VLL

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 1

FECHA: 31 DE OCTUBRE DE 2024

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAQUETÁ

CONTRATO DE OBRA No: 991 DE 2021 — CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: OCTUBRE 2024 — PROYECTO: PROYECTO 139 RUTA 3801 CORREDOR NEIVA – BALSILLAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 995 DE 2021 — INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	DIAS DEL MES																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
Seco	20	19	24	24	24	24	21	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	18	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	726
Lluvias moderadas	4	5	0	0	0	0	3	0	0	6	0	0	0	0	0	0	3	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
Lluvias intensas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	3	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NUMERO DE HORAS POR DIA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DIA.

NOTA:
Anexar Registro pluviométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: Jorge Mauricio Rodriguez Rincon
Residente de Obra
Matrícula No.: 25202134261 CND

Firma
Nombre: JERSSON FERNANDO CEPEDA BARAJAS
Residente de Interventoría
Matrícula No.: 01113 - 10873 CPITVC

Original: Informe mensual de interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial

Scanned with CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA 31/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia Grupo Sur Occidente **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Caquetá

CONTRATO DE OBRA No.: 991 de 2021 **CONTRATISTA:** Consorcio Vías Nacionales del Sur y Occidente

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: OCTUBRE 2024 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 986 de 2021 **INTERVENTOR:** CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO - FLORENCIA

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
ENSAYOS PIEDRA FILTRO									
1	9-oct-24	Resistencia de los agregados por medio de la maquina de los angeles	I.N.V.219-13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504 PR 003	1	Maximo 40%	31,3%	Si	Material proveniente de la unidad industrial " los Cuervos"
2	16-oct-24	Determinacion del Contenido Organico Mediante por Perdida por Ignicion.	I.N.V.3-121	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504 PR 003	1	0%	0,0%	Si	Material proveniente de la unidad industrial " los Cuervos"
3	26-oct-24	Determinacion Terrones de Arcilla y Particulas Deleznables.	INV-E 211/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504 PR 003	1	0.25% Maximo	0,14%	Si	Material proveniente de la unidad industrial " los Cuervos"
4	26-oct-24	Sanidad de los Agregados de Sulfato de Sodio.	INV-E 220/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504 PR 003	1	Sulfato de Sodio ≤12%	1,06%	Si	Material proveniente de la unidad industrial " los Cuervos"
SUBBASE GRANULAR Art 320-13									
5	2-oct-24	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	TABLA 320-3 INV-13	Cumple	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
6	2-oct-24	Limite liquido	INV-E 125/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Maximo ≤25%	N.L	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
7	2-oct-24	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Maximo ≤6,0%	0	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
8	8-oct-24	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	TABLA 320-3 INV-13	Cumple	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
9	8-oct-24	Limite liquido	INV-E 125/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Maximo ≤25%	N.L	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
10	8-oct-24	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Maximo ≤6,0%	0	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
11	15-oct-24	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	TABLA 320-3 INV-13	Cumple	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
12	15-oct-24	Limite liquido	INV-E 125/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Maximo ≤25%	N.L	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
13	15-oct-24	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Maximo ≤6,0%	0	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
14	21-oct-24	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	TABLA 320-3 INV-13	Cumple	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
15	21-oct-24	Limite liquido	INV-E 125/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Maximo ≤25%	N.L	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
16	21-oct-24	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Maximo ≤6,0%	0	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
17	28-oct-24	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	TABLA 320-3 INV-13	N.L	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
18	28-oct-24	Limite liquido	INV-E 125/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Maximo ≤25%	N.L	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
19	28-oct-24	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Maximo ≤6,0%□	0	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
20	2-oct-24	Equivalente de arena de suelos y agregados finos	INV-E 133/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	≥25%	42,0%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
21	2-oct-24	Densidad Vs Humedad - Proctor Modificado	I.N.V E-142	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	INV-142	2,151 g/cm³	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
22	7-oct-24	Equivalente de arena de suelos y agregados finos	INV-E 133/13	Unidad industrial de KMA PR 5+300 ruta 6504	1	≥25%	45,0%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
23	8-oct-24	Densidad Vs Humedad - Proctor Modificado	I.N.V E-142	Unidad industrial de KMA PR 5+300 ruta 6504	1	INV-142	2,138g/cm³	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
24	15-oct-24	Equivalente de arena de suelos y agregados finos	INV-E 133/13	Unidad industrial de KMA PR 5+300 ruta 6504	1	≥25%	48,0%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
25	16-oct-24	Densidad Vs Humedad - Proctor Modificado	I.N.V E-142	Unidad industrial de KMA PR 5+300 ruta 6504	1	Reportar	2,167 g /cm³	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
26	21-oct-24	Equivalente de arena de suelos y agregados finos	INV-E 133/13	Unidad industrial de KMA PR 5+300 ruta 6504	1	≥25%	41,0%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
27	21-oct-24	Densidad Vs Humedad - Proctor Modificado	I.N.V E-142	Unidad industrial de KMA PR 5+300 ruta 6504	1	Reportar	2,152 g/cm	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
28	29-oct-24	Equivalente de arena de suelos y agregados finos	INV-E 133/13	Unidad industrial de KMA PR 5+300 ruta 6504	1	≥25%	44	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
29	28-oct-24	Densidad Vs Humedad - Proctor Modificado	I.N.V E-142	Unidad industrial de KMA PR 5+300 ruta 6504	1	Reportar	2,185	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
30	15-oct-24	Resistencia de los agregados por medio de la maquina de los angeles	I.N.V. E-218-13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	(Máximo 50%	43,80%	SI	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
31	16-oct-24	Determinacion Terrones de Arcilla y Particulas Deleznables.	INV E-211/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Máximo 2%	Agregado grueso 1,18 % Agregado Fino 0,85%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
32	25-oct-24	Resistencia del agregado al desgaste por abrasion utilizando el aparato microdeval	INV E-238/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Max 30%	21,0%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
33	26-oct-24	Sanidad de los agregados frente a la accion de las soluciones de sulfato de sodio	I.N.V. E-220-13	Unidad industrial de KMA PR 5+300 ruta 6504	1	Sulfato de Sodio ≤12% Sulfato de Magnesio ≤18%	Grueso 1,46 % Fino 9,9%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
34	25-oct-24	CBR	I.N.V. E-148	Unidad industrial de KMA PR 5+300 ruta 6504	1	Minimo 40%	CBR AL 95%=92%	SI	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
35	9-oct-24	Densidad de Compactacion	I.N.V. E 161-13	PR 39 + 260 - PR 39 + 200 C.I -C.D	1	Minimo 95%	97,0%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
36	15-oct-24	Densidad de Compactacion	I.N.V. E 161-13	PR 39 + 290 - PR 39 + 260 C.I -CD	1	Minimo 95%	100,0%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
37	21-oct-24	Densidad de Compactacion	I.N.V. E 161-13	PR 38 + 840 - PR 38 + 740 C.I - CD	2	Minimo 95%	100,0%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
38	22-oct-24	Densidad de Compactacion	I.N.V. E 161-13	PR 38 + 740 - PR 38 + 650 C.I - CD	2	Minimo 95%	98,0%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
39	28-oct-24	Densidad de Compactacion	I.N.V. E 161-13	PR 38 + 650 - PR 38 + 555 C.I - C.D	2	Minimo 95%	102,0%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"

40	28-oct-24	Densidad de Compactacion	I.N.V. E 161-13	PR 38 + 630 - LLENO ALCATARILLA C.D	1	Minimo 90%	96,0%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
41	29-oct-24	Densidad de Compactacion	I.N.V. E 161-13	R 38 + 620 - PR 38 + 555 C.I C.D	2	Minimo 95%	100,0%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
42	30-oct-24	Densidad de Compactacion	I.N.V. E 161-13	PR 38 + 650 - PR 38 + 620 C.I C.D	1	Minimo 95%	100,0%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
BASE GRANULAR									
43	2-oct-24	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Art 330 Tabla 330-2	Cumple	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
44	2-oct-24	Limite liquido	INV-E 125/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	≤NL	N.L	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
45	2-oct-24	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	≤NP	0,0%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
46	2-oct-24	Determinacion del contenido de vacio en agregados finos no compactados	INV E-239/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Mínimo 35%	44,9%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
47	2-oct-24	Caras fracturadas Una cara	INV-E 227/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Mínimo 100%	99,4%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
48	2-oct-24	Caras fracturadas Dos caras	INV-E 227/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Mínimo 70%	94,2%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
49	7-oct-24	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Art 330 Tabla 330-2	Cumple	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
50	7-oct-24	Limite liquido	INV-E 125/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	≤NL	N.L	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
51	7-oct-24	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	≤NP	0	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
52	7-oct-24	Determinacion del contenido de vacio en agregados finos no compactados	INV E-239/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Mínimo 35%	42,6%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
53	7-oct-24	Caras fracturadas Una cara	INV-E 227/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Mínimo 100%	99,0%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
54	7-oct-24	Caras fracturadas Dos caras	INV-E 227/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Mínimo 70%	93,0%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
55	15-oct-24	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Art 330 Tabla 330-2	Cumple	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
56	15-oct-24	Limite liquido	INV-E 125/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	≤NL	N.L	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
57	15-oct-24	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	≤NP	0	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
58	15-oct-24	Determinacion del contenido de vacio en agregados finos no compactados	INV E-239/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Mínimo 35%	46,%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
59	15-oct-24	Caras fracturadas Una cara	INV-E 227/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Mínimo 100%	98,8%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
60	15-oct-24	Caras fracturadas Dos caras	INV-E 227/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Mínimo 70%	93,8%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
61	21-oct-24	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Art 330 Tabla 330-2	Cumple	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
62	21-oct-24	Limite liquido	INV-E 125/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	≤NL	N.L	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
63	21-oct-24	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	≤NP	0	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
64	21-oct-24	Determinacion del contenido de vacio en agregados finos no compactados	INV E-239/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Mínimo 35%	43,9 %	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
65	21-oct-24	Caras fracturadas Una cara	INV-E 227/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Mínimo 100%	99,2%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
66	21-oct-24	Caras fracturadas Dos caras	INV-E 227/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Mínimo 70%	94,5%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
67	28-oct-24	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Art 330 Tabla 330-2	Cumple	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
68	28-oct-24	Limite liquido	INV-E 125/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	≤NL	N.L	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
69	28-oct-24	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	≤NP	0	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
70	28-oct-24	Determinacion del contenido de vacio en agregados finos no compactados	INV E-239/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Mínimo 35%	47,5%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
71	28-oct-24	Caras fracturadas Una cara	INV-E 227/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Mínimo 100%	98,9%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
72	28-oct-24	Caras fracturadas Dos caras	INV-E 227/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Mínimo 70%	93,%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
73	1-oct-24	Equivalente de arena de suelos y agregados finos	INV-E 133/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Mínimo30%	62,%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
74	4-oct-24	Indice de Alargamiento y Aplanamiento de los Agregados	I.N.V-E 230-13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Máximo 35%	Alargamiento=17% Aplanamiento 10%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
75	2-oct-24	Densidad Vs Humedad - Proctor Modificado	I.N.V E-142	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Reportar	2,167g/cm	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
76	7-oct-24	Equivalente de arena de suelos y agregados finos	INV-E 133/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Mínimo30%	60,%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
77	12-oct-24	Indice de Alargamiento y Aplanamiento de los Agregados	I.N.V-E 230-13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Máximo 35%	Alargamiento=18% Aplanamiento 11%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
78	8-oct-24	Densidad Vs Humedad - Proctor Modificado	I.N.V E-142	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Reportar	2,179g/cm	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
79	15-oct-24	Equivalente de arena de suelos y agregados finos	INV-E 133/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Mínimo30%	64,%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
80	19-oct-24	Indice de Alargamiento y Aplanamiento de los Agregados	I.N.V-E 230-13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Máximo 35%	Alargamiento=15% Aplanamiento 9%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
81	16-oct-24	Densidad Vs Humedad - Proctor Modificado	I.N.V E-142	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Reportar	2,192g/cm	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
82	21-oct-24	Equivalente de arena de suelos y agregados finos	INV-E 133/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Mínimo30%	61,%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
83	25-oct-24	Indice de Alargamiento y Aplanamiento de los Agregados	I.N.V-E 230-13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Máximo 35%	Alargamiento=19% Aplanamiento 11%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
84	22-oct-24	Densidad Vs Humedad - Proctor Modificado	I.N.V E-142	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Reportar	2,173g/cm	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
85	29-oct-24	Equivalente de arena de suelos y agregados finos	INV-E 133/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Mínimo30%	58%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
86	31-oct-24	Indice de Alargamiento y Aplanamiento de los Agregados	I.N.V-E 230-13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Máximo 35%	Alargamiento=15% Aplanamiento 10%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
87	28-oct-24	Densidad Vs Humedad - Proctor Modificado	I.N.V E-142	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Reportar	2,206g/cm	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
88	22-oct-24	Resistencia de los agregados por medio de la maquina de los angeles	I.N.V. E-218-13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Art 330 Tabla 330-2 - A 100 rev ≤7% - A 500 rev ≤35%	A 100 Rev = 9,9% A 500 Rev = 40,9%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
89	18-oct-24	Determinacion Terrones de Arcilla y Particulas Deleznables	INV E-211/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	≤ 2% max agregado grueso ≤2% max. Agregado fino	Agregado grueso 0,92% Agregado Fino 1,30%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
90	16-oct-24	Resistencia del agregado al desgaste por abrasion utilizando el aparato microdeval	INV E-238/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Max 25%	16,00%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
91	26-oct-24	Sanidad de los agregados frente a la accion de las soluciones de sulfato de sodio	I.N.V. E-220-13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Sulfato de Sodio ≤12%	Grueso 2,28% Fino 3,1%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
92	19-oct-24	CBR	I.N.V. E-148	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	ART 330, tabla 330-2. ≥95%	CBR 98=115%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"

93	23-oct-24	Evaluación de la resistencia mecanica de los agregados gruesos por el metodo de 10% de finos	I.N.V. E-224-13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Valor en Seco Min 90kN Rel H/S min 75%	Valor en Seco 179,7 kN Rel H/S 84%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
94	2-oct-24	Densidad de Compactacion	I.N.V. E 161-13	PR 05 + 460 - PR 05 + 630 completo	4	Minimo 98%	98%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
95	4-oct-24	Densidad de Compactacion	I.N.V. E 161-13	PR 05 + 455 - PR 05 + 625completo	4	Minimo 98%	100%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
96	9-oct-24	Densidad de Compactacion	I.N.V. E 161-13	PR 39 + 430 - PR 39 + 290 completo	3	Minimo 98%	101%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
97	10-oct-24	Densidad de Compactacion	I.N.V. E 161-13	PR 39 + 260 - PR 39 + 200 completo	1	Minimo 98%	101%%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
98	12-oct-24	Densidad de Compactacion	I.N.V. E 161-13	PR 39 + 280 - LLENO ALCANTARILL	1	Minimo 90%	96%%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
99	15-oct-24	Densidad de Compactacion	I.N.V. E 161-13	PR 39 + 530 - PR 39 + 320 completo	4	Minimo 98%	102%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
100	16-oct-24	Densidad de Compactacion	I.N.V. E 161-13	PR 39 + 290 - PR 39 + 260 completo	1	Minimo 98%	100%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
101	17-oct-24	Densidad de Compactacion	I.N.V. E 161-13	PR 39 + 320 - PR 39 + 200 completo	2	Minimo 98%	100%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
102	23-oct-24	Densidad de Compactacion	I.N.V. E 161-13	PR 38 + 840 - PR 38 + 740 completo	2	Minimo 98%	100%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
103	24-oct-24	Densidad de Compactacion	I.N.V. E 161-13	PR 38 + 740 - PR 38 + 650 completo	2	Minimo 98%	102%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
104	25-oct-24	Densidad de Compactacion	I.N.V. E 161-13	PR 38 + 840 - PR 38 + 720 completo	2	Minimo 98%	101%%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
105	26-oct-24	Densidad de Compactacion	I.N.V. E 161-13	PR 38 + 720 - PR 38 + 660 completo	1	Minimo 98%	104%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
106	30-oct-24	Densidad de Compactacion	I.N.V. E 161-13	PR 38 + 600 - PR 38 + 555 completo	1	Minimo 98%	98%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
107	31-oct-24	Densidad de Compactacion	I.N.V. E 161-13	PR 38 + 650 - PR 38 + 620 completo	1	Minimo 98%	99,0%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "Monte Cristo"
AGREGADOS PARA CONCRETO									
FINOS									
108	1-oct-24	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	ARTICULO 630 AG19 INV 213-13	No Cumple	No	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
109	1-oct-24	Limite liquido	I.N.V. E-126-13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	≤ NL	N.L	Si	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
110	1-oct-24	Indice de plasticidad	I.N.V. E-125-13 I.N.V. E-126-13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	≤NP	0,0	Si	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
111	8-oct-24	Equivalente de arena de suelos y agregados finos	I.N.V. E-133-13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Minimo 60%	67%	SI	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
112	11-oct-24	Determinacion Terrones de Arcilla y Particulas Deleznables.	INV E-211/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	ART. 630 Tabla 630-1 Maximo 1%	Agregado grueso 0,0 Agregado Fino 0,84	Si	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
113	22-oct-24	Contenido aproximado de materia organica en arenas	INV E-212/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Igual a muestra patrón	8 Amarillo claro bajo	Si	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
114	26-oct-24	Sanidad de los agregados frente a la accion de las soluciones de sulfato de sodio	I.N.V. E-220-13	Unidad Industrial KMA PR 5+300 Ruta 6504	1	Sulfato de Sodio Max ≤10%	fino 8,3% Grueso 0,0%	Si	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
115	18-oct-24	Gravedad Especifica Agreegados Finos	I.N.V E - 222	Unidad Industrial KMA PR 5+300 Ruta 6504	1	Gravedad especifica: N.A absorcion<4%	G.E.A: 2,701 gr/cm^3 absorcion:1,06%	Si	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
116	24-oct-24	Informe de Resultados de Cantidad de Material Fino que Pasa el Tamiz en los agregaos	I.N.V E 214-13	Unidad Industrial KMA PR 5+300 Ruta 6504	1	Maximo 5,0 %	4,50%	Si	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
GRUESO									
117	15-oct-24	Resistencia de los agregados por medio de la maquina de los angeles	I.N.V. E-218-13	Unidad Industrial KMA PR 5+300 Ruta 6504	1	ART.630 Tabla 630-3 Maximo 40 %	40,20%	No	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
118	26-oct-24	Sanidad de los agregados frente a la accion de las soluciones de sulfato de sodio	I.N.V. E-220-13	Unidad Industrial KMA PR 5+300 Ruta 6504	1	Sulfato de Sodio Max ≤12%	fino 0,0% Grueso 3,28%	Si	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
119	1-oct-23	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	ART. 630 -Tabla 630-4 AG19	No Cumple	No	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
120	11-oct-24	Indice de Alargamiento y Aplanamiento de los Agregados	I.N.V-E 230-13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Max. 25%	Alargamiento=16% Aplanamiento 15%	Si	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
121	11-dic-24	DETERMINACION DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	INV E-211/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Maximo 0,25%	Agregado grueso 0,16% Agregado Fino 0,0	Si	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CONCRETO									
122	1-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	CUNETAS : 39+950 a 39+965 C.D - 41+725 a 41+660 C.I - 45+075 a 45+120 C.I - 5+010 A 5+053.90 C.I - 5+056.90 C.I - 5+211.70 C.I	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	142,90%	SI	Ruta 6504
123	2-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	CUNETAS: 41+650 a 41+610 C.I - 45+120 a 45+170 C.I - 04+949+05+010 C.I	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	151,10%	Si	Ruta 6504
124	3/10/2024	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	CUNETAS: 4+957 A 5+006 C.I - 05+053.9 C.I	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	167,80%	Si	Ruta 6504
125	3-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	RUTA 6503. PR 38 + 200 PILOTE 1 EJE 1 - CONCRETO TREMIE	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	140,70%	Si	Ruta 6503
126	5-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	CUNETAS: 45+170 a 45+190 C.I - 4+937 A 4+957 C.I - 4+935 C.I	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	156,50%	Si	Ruta 6504
127	5-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	RUTA 6503. PR 38 + 200 PILOTE 3 EJE 1 - CONCRETO TREMIE	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	143,20%	Si	Ruta 6503
128	7-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	CUNETAS: 39+965 a 39+990 C.D - 41+530 a 41+590 C.D - 45+050 a 45+080 C.D - 4+935 A 4+957 C.I - DISIPADOR 2+045 C.I - CUNETAS DESCOLE A + 935 C.I	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	168,20%	Si	Ruta 6504
129	8-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	CUNETAS: 41+580 a 41+620 C.D - 45+070 a 45+085 C.D	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	144,90%	Si	Ruta 6504
130	8-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	RUTA 6503. PR 38 + 200 PILOTE 2 EJE 1 - CONCRETO TREMIE	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	131,10%	Si	Ruta 6503
131	9-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	CUNETAS: 39+990 a 40+005 C.D - 41+620 a 41+650 C.D - 42+803 a 42+810 C.I - 45+085 a 45+105 C.D	2	Min 100% Resistencia esperada 28D	162,30%	Si	Ruta 6504
132	10-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	CUNETAS RUTA 6504: 40+005 a 40+025 C.D - 41+650 a 41+700 C.D - 45+105 a 45+140 C.D - PLACA Y PAREDES DISIFADOR 1+850 C.I - BORDILLO DISIPADOR 2+045 C.D	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	172,90%	Si	Ruta 6504

133	11-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	RUTA 6503. PR 38 + 200 PILOTE 7 EJE 2 - CONCRETO TREMIE	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	137,00%	Si	Ruta 6503
134	12-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	RUTA 6504. PR 38 + 740 PLACA SOLERA Y DENTELLON.C.I	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	124,20%	Si	Ruta 6504
135	12-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	"RUTA 6504 CUNETAS: PR 40 + 025 - A - PR 40 + 040 C.D - PR 41 + 700 - A - PR 41 + 740 C.D - PR 45 + 140 - A - PR 45 + 175 C.D"	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	176,80%	Si	Ruta 6504
136	12-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	RUTA 6503. PR 38 + 200 PILOTE 9 EJE 2 - CONCRETO TREMIE	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	148,3%%	Si	Ruta 6503
137	14-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	RUTA 6504 CUNETAS: PR 45 + 650 - A - PR 45 + 685 C.I	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	159,2%%	Si	Ruta 6504
138	15-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	RUTA 6504. PR 41 + 740 - A - PR 41 + 755 CUNETAS.C.D - PR 45 + 685 - A - PR 45 + 705 CUNETAS.C.I	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	171,50%	Si	Ruta 6504
139	15-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	RUTA 6503. PR 38 + 200 PILOTE 8 EJE 2 - CONCRETO TREMIE	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	129,20%	Si	Ruta 6503
140	16-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	RUTA 6504. PR 41 + 760 - A - PR 41 + 800 CUNETAS.C.D - PR 45 + 705 - A - PR 45 + 755 CUNETAS.C.I	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	179,8%%	Si	Ruta 6504
141	17-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	RUTA 6504. PR 38 + 740 MURO Y ALETAS ALCANTARILLA C.I - PR 38+740 PLACA FONDO CAJA ALCANTARILLA C.D	2	Min 70% Resistencia esperada 28 D	139,40%	Si	Ruta 6504
142	17-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	RUTA 6504. PR 45 + 755 - A - PR 45 + 795 CUNETAS.C.I	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	158,00%	Si	Ruta 6504
143	17-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	RUTA 6503. PR 38 + 200 PILOTE 10 EJE 2 - CONCRETO TREMIE	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	143,80%	Si	Ruta 6503
144	18-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	RUTA 6504. PR 41 + 800 - A - PR 41 + 830 CUNETAS.C.D - PR 41 + 820 - A - PR 41 + 850 CUNETAS.C.I	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	184,2%%	Si	Ruta 6504
145	19-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	RUTA 6504. PR 41 + 830 - A - PR 41 + 865 CUNETAS.C.D - PR 45 + 850 - A - PR 45 + 870 CUNETAS.C.I	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	144,70%	Si	Ruta 6504
146	19-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	RUTA 6503. PR 38 + 200 PILOTE 12 EJE 2 - CONCRETO TREMIE	2	Min 70% Resistencia esperada 28 D	141,0%%	Si	Ruta 6503
147	21-nov-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	RUTA 6504. PR 45 + 870 - PR 45 + 900 CUNETAS.C.I	2	Min 70% Resistencia esperada 28 D	124,9%%	Si	Ruta 6504
148	21-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	RUTA 6503. PR 38 + 200 PILOTE 11 EJE 2 - CONCRETO TREMIE	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	135,7%%	Si	Ruta 6503
149	1-nov-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	RUTA 6504. PR 45 + 900 - A - PR 45 + 915 CUNETAS.C.I	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	130,9%%	Si	Ruta 6504
150	22-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13		2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	145;9	Si	Ruta 6504
151	2-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	CUNETAS RUTA 6504: 41+755 a 41+760 C.D - 41+755 a 41+760 C.I - 41+865 a 41+870 C.I - 45+855 a 45+885 C.D	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	107,80%	Si	Ruta 6504
152	23-nov-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13		2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	130;6	Si	Ruta 6504
153	3-nov-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-14	RUTA 6503. PR 38 + 200 REALCE PILOTE 5 EJE 1 - CONCRETO TREMIE	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	137,60%	Si	Ruta 6503
154	24-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-15		2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	155,70%	Si	Ruta 6503

155	3-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-16	RUTA 6504. PR 38 + 740 CAJA ENCOLE ALCANTARILLA C.D	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	110,30%	Si	Ruta 6504
156	24-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-17		2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	124,40%	Si	Ruta 6504
157	3-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-18	CUNETAS RUTA 6504: 42+220 a 42+240 C.I - 45+820 a 45+855 C.D	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	141,40%	Si	Ruta 6504
158	24-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-19		2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	171,80%	Si	Ruta 6504
159	4-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-20	CUNETAS RUTA 6504 - 42+536 a 42+540 C.I - 45+799 a 45+820 C.D - 45+748 a 45+776 C.D	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	130,10%	Si	Ruta 6504
160	25-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-21		2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	154,00%	Si	Ruta 6504
161	5-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-22	CUNETAS RUTA 6504: 42+526 a 42+542 C.D - 45+721 a 45+748 C.D	2	Min 100% Resistencia esperada 7 D	99,60%	Si	Ruta 6504
162	26-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-23	CUNETAS RUTA 6504: 42+526 a 42+542 C.D - 45+721 a 45+748 C.D	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	126,40%	Si	Ruta 6504
163	8-nov-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-24	CUNETAS RUTA 6504: 42+660 a 42+671 C.D - 42+950 a 42+960 C.I	2	Min 100% Resistencia esperada 7D	121,60%	Si	Ruta 6504
164	29-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-25	CUNETAS RUTA 6504: 42+660 a 42+671 C.D - 42+950 a 42+960 C.I	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	141,80%	Si	Ruta 6504
165	9-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-26	CUNETAS RUTA 6504: 39+800 a 39+831 C.D	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	113,10%	Si	Ruta 6504
166	30-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-27	CUNETAS RUTA 6504: 39+800 a 39+831 C.D	2	Min 70% Resistencia esperada 28 D	137,10%	Si	Ruta 6504
167	10-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-28	CUNETAS RUTA 6504: 39+831 a 39+860 C.D - 45+665 a 45+695 C.D	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	105,1%%	Si	Ruta 6504
168	31-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-29	CUNETAS RUTA 6504: 39+831 a 39+860 C.D - 45+665 a 45+695 C.D	2	Min 70% Resistencia esperada 28D	132,6%%	Si	Ruta 6504
169	11-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-30	CUNETAS RUTA 6504: 39+860 a 39+889 C.D - 45+695 a 45+721 C.D - 46+352 a 46+380 C.D	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	135,30%	Si	Ruta 6504
170	12-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-31	CUNETAS RUTA 6504: 46+380 a 46+401 C.D	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	105,40%	Si	Ruta 6504
171	14-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-32	CUNETAS RUTA 6504: 39+889 a 39+914 C.D - 46+401 a 46+410 C.D - 46+429 a 46+450 C.I	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	137,30%	Si	Ruta 6504
172	14-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-33	RUTA 6504. PR 39 + 278 PLACA DE FONDO CAJA ENCOLE ALCANTARILLA C.D	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	112,80%	Si	Ruta 6504
173	15-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-34	CUNETAS RUTA 6504: 39+914 a 39+920 C.D - 39+790 a 39+765 C.I - 46+430 a 46+396 C.I	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	145,50%	Si	Ruta 6504
174	16-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-35	CUNETAS RUTA 6504: 39+733 a 39+765 C.I - 46+396 a 46+370 C.I	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	132,80%	Si	Ruta 6504
175	17-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-36	CUNETAS RUTA 6504: 39+733 a 39+704 C.I - 46+370 a 46+342 C.I	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	156,70%	Si	Ruta 6504
176	17-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-37	RUTA 6504. PR 39 + 278 MUROS DE CAJA ENCOLE ALCANTARILLA C.D	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	123,40%	Si	Ruta 6504

177	18-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-38	RUTA 6504. PR 39 + 733 a PR 39 + 655 CUNETAS C.I	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	166,60%	Si	Ruta 6504
178	19-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-39	CUNETAS RUTA 6504: 46+550 a PR46+572 C.I	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	209,10%	Si	Ruta 6504
179	22-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-40	CUNETAS RUTA 6504: 39+695 a 39+750 C.D - 39+658 a 39+665 C.I - 46+572 a 46+601 C.D	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	160,10%	Si	Ruta 6504
180	22-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-41	RUTA 6504. PR 38 + 630 PLACA SOLERA DESCOLE ALCANTARILLA C.I	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	143,80%	Si	Ruta 6504
181	23-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-42	CUNETAS RUTA 6504: 39+759 a 39+776 C.D - 39+776 a 39+800 C.D - 46+601 a 46+630 C.D	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	157,00%	Si	Ruta 6504
182	24-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-43	CUNETAS RUTA 6504: 39+790 a 39+817 C.I - 46+630 a 46+660 C.D	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	142,80%	Si	Ruta 6504
183	25-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-44	RUTA 6504. PR 38 + 630 MURO Y ALETAS DESCOLE ALCANTARILLA C.I	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	130,50%	SI	Ruta 6504
184	25-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-45	CUNETAS RUTA 6504: 39+817 a 39+850 C.I - 46+660 a 46+690 C.D	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	161,30%	SI	Ruta 6504
185	26-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-46	CUNETAS RUTA 6504: 39+850 a 39+897 C.I	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	101,10%	SI	Ruta 6504
186	28-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-47	CUNETAS RURA 6504: 46+689 a 46+719 C.D	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	107,50%	SI	Ruta 6504
187	29-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-48	CUNETAS RUTA 6504: 39+876 a 39+897 C.I - 39+917 a 39+925 C.I - 46+720 a 46+722 C.D - 46+725 a 46+722 C.I	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	98,70%	SI	Ruta 6504
188	30-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-49	CUNETAS RUTA 6504: 39+897 a 39+906 C.I - 39 +913 a 39+917 C.I - 39+925 a 39+941 C.I - 41+564 a 41+570 C.I - 46+704 a 46+675 C.I	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	116,70%	SI	Ruta 6504
189	31-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-49	CUNETAS RUTA 6504: 39+941 a 39+868 C.I - 39+897 a 39+913 C.D - 46+675 a 46+650 C.I	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	115,70%	SI	Ruta 6504
AGREGADOS MDC Art 450-13									
190	5-oct-24	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	ART 450, tabla 450-6.	Cumple	**SI**	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo MDC-19
191	5-oct-24	Limite liquido	INV-E 125/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	≤NL	N.L	**SI**	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo MDC-19
192	5-oct-24	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	≤NP	0	**SI**	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo MDC-19
193	5-oct-24	Determinacion del contenido de vacio en agregados finos no compactados	INV E-239/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Mínimo 45%	56,40%	**SI**	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo MDC-19
194	5/10/2024	Caras fracturadas Una cara	INV-E 227/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Mínimo 85%	98,80%	**SI**	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo MDC-19
195	5/10/2024	Caras fracturadas Dos caras	INV-E 227/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6505	1	Mínimo 70%	96,10%	**SI**	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo MDC-19
196	15/10/2024	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6505	**1**	ART 450, tabla 450-6.	Cumple	**SI**	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo MDC-19
197	15/10/2024	Limite liquido	INV-E 125/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6505	**1**	≤NL	N.L	**SI**	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo MDC-19
198	15/10/2024	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6505	**1**	≤NP	0	**SI**	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo MDC-19
199	15/10/2024	Determinacion del contenido de vacio en agregados finos no compactados	INV E-239/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6505	**1**	Mínimo 45%	57,20%	**SI**	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo MDC-19
200	15/10/2024	Caras fracturadas Una cara	INV-E 227/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6505	**1**	Mínimo 85%	98,20%	**SI**	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo MDC-19
201	15/10/2024	Caras fracturadas Dos caras	INV-E 227/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6505	**1**	Mínimo 70%	94,80%	**SI**	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo MDC-19
202	18/10/2024	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6505	**1**	ART 450, tabla 450-6.	Cumple	**SI**	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo MDC-19
203	18/11/2024	Limite liquido	INV-E 125/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6505	**1**	≤NL	N.L	**SI**	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo MDC-19

204	18/11/2024	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6505	1	≤NP	0	SI	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo MDC-19
205	18/11/2024	Determinacion del contenido de vacio en agregados finos no compactados	INV E-239/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6505	1	Mínimo 45%	51,3%%	SI	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo MDC-19
206	18/11/2024	Caras fracturadas Una cara	INV-E 227/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6505	1	Mínimo 85%	98,80%	SI	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo MDC-19
207	18/10/2024	Caras fracturadas Dos caras	INV-E 227/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6505	1	Mínimo 70%	93,40%	SI	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo MDC-19
208	26/10/2024	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6505	1	ART 450, tabla 450-6.	Cumple	SI	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo MDC-19
209	*26/10/2024*	Limite liquido	INV-E 125/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6505	1	≤NL	N.L	SI	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo MDC-19
210	26/10/2024	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6505	1	≤NP	0	SI	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo MDC-19
211	26/10/2024	Determinacion del contenido de vacio en agregados finos no compactados	INV E-239/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6505	1	Mínimo 45%	53,80%	SI	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo MDC-19
212	26/10/2024	Caras fracturadas Una cara	INV-E 227/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6505	1	Mínimo 85%	98,10%	SI	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo MDC-19
213	26/10/2024	Caras fracturadas Dos caras	INV-E 227/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6505	1	Mínimo 70%	88,90%	SI	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo MDC-19
214	17/10/2024	Desgaste por medio de la maquina de los angeles	I.N.V. E-218-13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6505	1	Art 450 Tabla 450-3 - A 100 rev ≤5% - A 500 rev ≤25%	A 100 Rev 8,0% A 500 Rev 42,8%	No	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo MDC-19
215	21/10/2024	Resistencia del agregado al desgaste por abrasion utilizando el aparato microdeval	INV E-238/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6505	1	Max 20%	13,00%	SI	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo MDC-19
216	26/10/2024	Sanidad de los agregados frente a la accion de las soluciones de sulfato de sodio	I.N.V. E-220-13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6505	1	Sulfato de Sodio ≤12%	Gruesos = 2,77% Finos = 8,5%	SI	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo MDC-19
217	29/10/2024	Evaluacion de la resistencia mecanica de los agregados gruesos por el metodo de 10% de finos	I.N.V. E-224-13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6505	1	Valor en Seco Min 110kN Rel H/S min 75%	Valor en Seco 125,2 kN Rel H/S 81%	SI	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo MDC-19
218	*5/10/2024*	Equivalente de arena de suelos y agregados finos	INV-E 133/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6505	1	Mínimo ≥50%	55%	SI	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo MDC-19
219	*26/10/2024*	Indice de Alargamiento y Aplanamiento de los Agregados	I.N.V-E 230-13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6505	1	Max. 35%	Alargamiento=17% Aplanamiento 15%	SI	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo MDC-19
220	*26/10/2024*	Proporcion de particulas planas, alargadas o planas y alargadas en agregados gruesos.	I.N.V-E 240-13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6505	1	Minimos≤10%	0,90%	SI	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo MDC-19
221	28/10/2024	Impurezas en Agregado Grueso	I.N.V-E 237-13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6505	1	maximo 0,5%	0,39%	SI	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo MDC-19
RIEGO DE LIGA									
222	6-oct-24	Contenido de agua en Emulsiones Asfalticas	I.N.V.E 761/13	Ruta 6504	1	CRR-60 Maximo 40%	35,00%	Si	ASFALTOS Y EMULSIONES DE COLOMBIA S.A.S
MEZCLA ASFALTICA Art 450-13									
223	5-oct-24	Contenido de Asfalto Residual	I.N.V.E 732/13	PR 05 + 449 AL PR 05 + 624. 1RA CAPA.C.D - PR 05 + 447 AL PR 05 + 620. 1RA CAPA.C.I	1	ARF%-0,3% ≤ ART% ≤ ARF% +0,3 ART%-0,5% ≤ ARI% ≤ ART% +0,5 (5,0)	4,88%	SI	Ruta 6504
224	5-oct-24	Contenido de Asfalto Residual	I.N.V.E 732/13	PR 05 + 449 AL PR 05 + 624. 1RA CAPA.C.D - PR 05 + 447 AL PR 05 + 620. 1RA	1	ARF%-0,3% ≤ ART% ≤ ARF% +0,3 ART%-0,5% ≤ ARI% ≤ ART% +0,5 (5,0)	4,93%	SI	Ruta 6504
225	5-oct-24	Contenido de Asfalto Residual	I.N.V.E 732/13	PR 05 + 449 AL PR 05 + 624. 1RA CAPA.C.D - PR 05 + 447 AL PR 05 + 620. 1RA	1	ARF%-0,3% ≤ ART% ≤ ARF% +0,3 ART%-0,5% ≤ ARI% ≤ ART% +0,5 (5,0)	4,97%	SI	Ruta 6504
226	5/10/2024	Granulometria	I.N.V.E 782/13	PR 05 + 449 AL PR 05 + 624. 1RA CAPA.C.D - PR 05 + 447 AL PR 05 + 620. 1RA	1	TABLA 450.6 INV-13	Cumple	SI	Ruta 6504
227	5/10/2024	Granulometria	I.N.V.E 782/13	PR 05 + 449 AL PR 05 + 624. 1RA CAPA.C.D - PR 05 + 447 AL PR 05 + 620. 1RA	1	TABLA 450.6 INV-13	Cumple	SI	Ruta 6504
228	5/10/2024	Granulometria	I.N.V.E 782/13	PR 05 + 449 AL PR 05 + 624. 1RA CAPA.C.D - PR 05 + 447 AL PR 05 + 620. 1RA	1	TABLA 450.6 INV-13	Cumple	SI	Ruta 6504

229	5/10/2024	Estabilidad	I.N.V.E 748/13	PR 05 + 449 AL PR 05 + 624. 1RA CAPA.C.D - PR 05 + 447 AL PR 05 + 620. 1RA	**1**	> 7500 N	13960 N	**SI**	Ruta 6504
230	5/10/2024	Flujo	I.N.V.E 748/13	PR 05 + 449 AL PR 05 + 624. 1RA CAPA.C.D - PR 05 + 447 AL PR 05 + 620. 1RA	**1**	2.0 - 4.0 mm	3,3 mm	**SI**	Ruta 6504
231	5/10/2024	Vacío con aire (Va)	I.N.V.E 736/13	PR 05 + 449 AL PR 05 + 624. 1RA CAPA.C.D - PR 05 + 447 AL PR 05 + 620. 1RA	**1**	3 a 5 %	4,80%	**SI**	Ruta 6504
232	5/10/2024	Vacios en los Agregados	I.N.V.E 748/13	PR 05 + 449 AL PR 05 + 624. 1RA CAPA.C.D - PR 05 + 447 AL PR 05 + 620. 1RA	**1**	Minimo 15%	15,10%	**SI**	Ruta 6504
233	5/10/2024	Vacios llenos con asfalto	I.N.V.E 748/13	PR 05 + 449 AL PR 05 + 624. 1RA CAPA.C.D - PR 05 + 447 AL PR 05 + 620. 1RA	**1**	65% a 78%	67,90%	**SI**	Ruta 6504
234	5/10/2024	Relacion llenante / ligante efectivo	I.N.V.E 748/13	PR 05 + 449 AL PR 05 + 624. 1RA CAPA.C.D - PR 05 + 447 AL PR 05 + 620. 1RA	**1**	0,8 a 1,2	1,18%	**SI**	Ruta 6504
235	5/10/2024	Relalción Estabilidad / Fujo	I.N.V.E 748/13	PR 05 + 449 AL PR 05 + 624. 1RA CAPA.C.D - PR 05 + 447 AL PR 05 + 620. 1RA	**1**	3-5 kN / mm	4,2 kN/mm	**SI**	Ruta 6504
236	15/10/2024	Contenido de Asfalto Residual	I.N.V.E 732/13	PR 39 + 530 AL PR 39 + 319. 1RA CAPA.C.D - PR 39 + 535 AL PR 39 + 394. 1RA	**1**	ARF%-0,3% ≤ ART% ≤ ARF% +0,3 ART%-0,5% ≤ ARI% ≤ ART% +0,5 (5,0)	5,12%	**SI**	Ruta 6504
237	15/10/2024	Contenido de Asfalto Residual	I.N.V.E 732/13	PR 39 + 530 AL PR 39 + 319. 1RA CAPA.C.D - PR 39 + 535 AL PR 39 + 394. 1RA	**1**	ARF%-0,3% ≤ ART% ≤ ARF% +0,3 ART%-0,5% ≤ ARI% ≤ ART% +0,5 (5,0)	5,21%	**SI**	Ruta 6504
238	15/10/2024	Contenido de Asfalto Residual	I.N.V.E 732/13	PR 39 + 530 AL PR 39 + 319. 1RA CAPA.C.D - PR 39 + 535 AL PR 39 + 394. 1RA	**1**	ARF%-0,3% ≤ ART% ≤ ARF% +0,3 ART%-0,5% ≤ ARI% ≤ ART% +0,5 (5,0)	5,18%	**SI**	Ruta 6504
239	15/10/2024	Granulometria	I.N.V.E 782/13	PR 39 + 530 AL PR 39 + 319. 1RA CAPA.C.D - PR 39 + 535 AL PR 39 + 394. 1RA	**1**	TABLA 450.6 INV-13	Cumple	**SI**	Ruta 6504
240	15/10/2024	Granulometria	I.N.V.E 782/13	PR 39 + 530 AL PR 39 + 319. 1RA CAPA.C.D - PR 39 + 535 AL PR 39 + 394. 1RA	1	TABLA 450.6 INV-13	Cumple	SI	Ruta 6504
241	15/10/2024	Granulometria	I.N.V.E 782/13	PR 39 + 530 AL PR 39 + 319. 1RA CAPA.C.D - PR 39 + 535 AL PR 39 + 394. 1RA	1	TABLA 450.6 INV-13	Cumple	**SI**	Ruta 6504
242	15/10/2024	Estabilidad	I.N.V.E 748/13	PR 39 + 530 AL PR 39 + 319. 1RA CAPA.C.D - PR 39 + 535 AL PR 39 + 394. 1RA	1	> 7500 N	14965 N	**SI**	Ruta 6504
243	15/10/2024	Flujo	I.N.V.E 748/13	PR 39 + 530 AL PR 39 + 319. 1RA CAPA.C.D - PR 39 + 535 AL PR 39 + 394. 1RA	1	2.0 - 4.0 mm	3,3 mm	**SI**	Ruta 6504
244	15/10/2024	Vacío con aire (Va)	I.N.V.E 736/13	PR 39 + 530 AL PR 39 + 319. 1RA CAPA.C.D - PR 39 + 535 AL PR 39 + 394. 1RA	**1**	3 a 5 %	5,00%	**SI**	Ruta 6504
245	15/10/2024	Vacios en los Agregados	I.N.V.E 748/13	PR 39 + 530 AL PR 39 + 319. 1RA CAPA.C.D - PR 39 + 535 AL PR 39 + 394. 1RA	**1**	Minimo 15%	15,10%	**SI**	Ruta 6504
246	15/10/2024	Vacios llenos con asfalto	I.N.V.E 748/13	PR 39 + 530 AL PR 39 + 319. 1RA CAPA.C.D - PR 39 + 535 AL PR 39 + 394. 1RA	**1**	65% a 78%	67,20%	**SI**	Ruta 6504
247	15/10/2024	Relacion llenante / ligante efectivo	I.N.V.E 748/13	PR 39 + 530 AL PR 39 + 319. 1RA CAPA.C.D - PR 39 + 535 AL PR 39 + 394. 1RA	**1**	0,8 a 1,2	1,12%	**SI**	Ruta 6504

248	15/10/2024	Relalción Estabilidad / Fujo	I.N.V.E 748/13	PR 39 + 530 AL PR 39 + 319. 1RA CAPA.C.D - PR 39 + 535 AL PR 39 + 394. 1RA	1	3-5 kN / mm	4,5 kN/m	SI	Ruta 6504
249	18/10/2024	Contenido de Asfalto Residual	I.N.V.E 732/13	PR 39 + 319 AL PR 39 + 201. 1RA CAPA.C.D - PR 39 + 394 AL PR 39 + 202. 1RA	1	ARF%-0,3% ≤ ART% ≤ ARF% +0,3 ART%-0,5% ≤ ARI% ≤ ART% +0,5 (5,0)	5,14 %%	SI	Ruta 6504
250	18/10/2024	Contenido de Asfalto Residual	I.N.V.E 732/13	PR 39 + 319 AL PR 39 + 201. 1RA CAPA.C.D - PR 39 + 394 AL PR 39 + 202. 1RA	1	ARF%-0,3% ≤ ART% ≤ ARF% +0,3 ART%-0,5% ≤ ARI% ≤ ART% +0,5 (5,0)	5,12%	SI	Ruta 6504
251	18/10/2024	Contenido de Asfalto Residual	I.N.V.E 732/13	PR 39 + 319 AL PR 39 + 201. 1RA CAPA.C.D - PR 39 + 394 AL PR 39 + 202. 1RA	1	ARF%-0,3% ≤ ART% ≤ ARF% +0,3 ART%-0,5% ≤ ARI% ≤ ART% +0,5 (5,0)	5,16%	SI	Ruta 6504
252	18/10/2024	Granulometria	I.N.V.E 782/13	PR 39 + 319 AL PR 39 + 201. 1RA CAPA.C.D - PR 39 + 394 AL PR 39 + 202. 1RA	1	TABLA 450.6 INV-13	Cumple	SI	Ruta 6504
253	18/10/2024	Granulometria	I.N.V.E 782/13	PR 39 + 319 AL PR 39 + 201. 1RA CAPA.C.D - PR 39 + 394 AL PR 39 + 202. 1RA	1	TABLA 450.6 INV-13	Cumple	SI	Ruta 6504
254	18/10/2024	Granulometria	I.N.V.E 782/13	PR 39 + 319 AL PR 39 + 201. 1RA CAPA.C.D - PR 39 + 394 AL PR 39 + 202. 1RA	1	TABLA 450.6 INV-13	Cumple	SI	Ruta 6504
255	18/10/2024	Estabilidad	I.N.V.E 748/13	PR 39 + 319 AL PR 39 + 201. 1RA CAPA.C.D - PR 39 + 394 AL PR 39 + 202. 1RA	1	> 7500 N	13440 N	SI	Ruta 6504
256	18/10/2024	Flujo	I.N.V.E 748/13	PR 39 + 319 AL PR 39 + 201. 1RA CAPA.C.D - PR 39 + 394 AL PR 39 + 202. 1RA	1	2.0 - 4.0 mm	3,2mm	SI	Ruta 6504
257	18/10/2024	Vacío con aire (Va)	I.N.V.E 736/13	PR 39 + 319 AL PR 39 + 201. 1RA CAPA.C.D - PR 39 + 394 AL PR 39 + 202. 1RA	1	3 a 5 %	4,90%	SI	Ruta 6504
258	18/10/2024	Vacios en los Agregados	I.N.V.E 748/13	PR 39 + 319 AL PR 39 + 201. 1RA CAPA.C.D - PR 39 + 394 AL PR 39 + 202. 1RA	1	Minimo 15%	15,50%	SI	Ruta 6504
259	18/10/2024	Vacios llenos con asfalto	I.N.V.E 748/13	PR 39 + 319 AL PR 39 + 201. 1RA CAPA.C.D - PR 39 + 394 AL PR 39 + 202. 1RA	1	65% a 78%	68,50%	SI	Ruta 6504
260	18/10/2024	Relacion llenante / ligante efectivo	I.N.V.E 748/13	PR 39 + 319 AL PR 39 + 201. 1RA CAPA.C.D - PR 39 + 394 AL PR 39 + 202. 1RA	1	0,8 a 1,2	1,18%	SI	Ruta 6504
261	18/10/2024	Relalción Estabilidad / Fujo	I.N.V.E 748/13	PR 39 + 319 AL PR 39 + 201. 1RA CAPA.C.D - PR 39 + 394 AL PR 39 + 202. 1RA	1	3-5 kN / mm	4,2 kN/mm	SI	Ruta 6504
262	26/10/2024	Contenido de Asfalto Residual	I.N.V.E 732/13	PR 38 + 837 AL PR 38 + 660. 1RA CAPA.C.D - PR 38 + 836 AL PR 38 + 688. 1RA CAPA.C.I	1	ARF%-0,3% ≤ ART% ≤ ARF% +0,3 ART%-0,5% ≤ ARI% ≤ ART% +0,5 (5,0)	5,01%	SI	Ruta 6504
263	26/10/2024	Contenido de Asfalto Residual	I.N.V.E 732/13	PR 38 + 837 AL PR 38 + 660. 1RA CAPA.C.D - PR 38 + 836 AL PR 38 + 688. 1RA CAPA.C.I	1	ARF%-0,3% ≤ ART% ≤ ARF% +0,3 ART%-0,5% ≤ ARI% ≤ ART% +0,5 (5,0)	5,11%	SI	Ruta 6504
264	26/10/2024	Contenido de Asfalto Residual	I.N.V.E 732/13	PR 38 + 837 AL PR 38 + 660. 1RA CAPA.C.D - PR 38 + 836 AL PR 38 + 688. 1RA CAPA.C.I	1	ARF%-0,3% ≤ ART% ≤ ARF% +0,3 ART%-0,5% ≤ ARI% ≤ ART% +0,5 (5,0)	5,24%	SI	Ruta 6504
265	26/10/2024	Granulometria	I.N.V.E 782/13	PR 38 + 837 AL PR 38 + 660. 1RA CAPA.C.D - PR 38 + 836 AL PR 38 + 688. 1RA CAPA.C.I	1	TABLA 450.6 INV-13	Cumple	SI	Ruta 6504

266	26/10/2024	Granulometria	I.N.V.E 782/13	PR 38 + 837 AL PR 38 + 660. 1RA CAPA.C.D - PR 38 + 836 AL PR 38 + 688. 1RA CAPA.C.I	1	TABLA 450.6 INV-13	Cumple	SI	Ruta 6504
267	26/10/2024	Granulometria	I.N.V.E 782/13	PR 38 + 837 AL PR 38 + 660. 1RA CAPA.C.D - PR 38 + 836 AL PR 38 + 688. 1RA CAPA.C.I	1	TABLA 450.6 INV-13	Cumple	SI	Ruta 6504
268	26/10/2024	Estabilidad	I.N.V.E 748/13	PR 38 + 837 AL PR 38 + 660. 1RA CAPA.C.D - PR 38 + 836 AL PR 38 + 688. 1RA CAPA.C.I	1	> 7500 N	12288 N	SI	Ruta 6504
269	26/10/2024	Flujo	I.N.V.E 748/13	PR 38 + 837 AL PR 38 + 660. 1RA CAPA.C.D - PR 38 + 836 AL PR 38 + 688. 1RA CAPA.C.I	1	2.0 - 4.0 mm	3,2mm	SI	Ruta 6504
270	26/10/2024	Vacío con aire (Va)	I.N.V.E 736/13	PR 38 + 837 AL PR 38 + 660. 1RA CAPA.C.D - PR 38 + 836 AL PR 38 + 688. 1RA CAPA.C.I	1	3 a 5 %	4,90%	SI	Ruta 6504
271	26/10/2024	Vacios en los Agregados	I.N.V.E 748/13	PR 38 + 837 AL PR 38 + 660. 1RA CAPA.C.D - PR 38 + 836 AL PR 38 + 688. 1RA CAPA.C.I	1	Minimo 15%	15,10%	SI	Ruta 6504
272	26/10/2024	Vacios llenos con asfalto	I.N.V.E 748/13	PR 38 + 837 AL PR 38 + 660. 1RA CAPA.C.D - PR 38 + 836 AL PR 38 + 688. 1RA CAPA.C.I	1	65% a 78%	67,30	SI	Ruta 6504
273	26/10/2024	Relacion llenante / ligante efectivo	I.N.V.E 748/13	PR 38 + 837 AL PR 38 + 660. 1RA CAPA.C.D - PR 38 + 836 AL PR 38 + 688. 1RA CAPA.C.I	1	0,8 a 1,2	1,16%	SI	Ruta 6504
274	26/10/2024	Relación Estabilidad / Fujo	I.N.V.E 748/13	PR 38 + 837 AL PR 38 + 660. 1RA CAPA.C.D - PR 38 + 836 AL PR 38 + 688. 1RA CAPA.C.I	1	3-5 kN / mm	3,8 kN/mm	SI	Ruta 6504
ENSAYOS NEIVA RUTA 3001									
RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CONCRETO									
275	27-sep-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	PR:15+267 CABEZAL ALCANTARILLA HACIA DESCOLE COSTADO DERECHO PR:15+315 POSETA ALCANTARILLA COSTADO IZQUIERDO PR:15+315 PLACA POCETA ALCANTARILLA COSTADO IZQUIERDO	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	190,8	Si	Ruta 3001 Planta de concreto premezclado grupo cementos ARGOS
276	3-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	PR:15+267 POCETA ALCANTARILLA HACIA DESCOLE COSTADO DERECHO PR:15+315 CABEZAL ALCANTARILLA COSTADO IZQUIERDO	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	185,7	Si	Ruta 3001 Planta de concreto premezclado grupo cementos ARGOS
277	8-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	PR:15+878 A PR.15+871 vigas de cementacion modulo (1) costado derecho	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	193,6	Si	Ruta 3001 Planta de concreto premezclado grupo cementos ARGOS
278	10-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	PR:15+858 A PR.15+863 vigas de cementacion modulo (3) costado derecho	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	200,6	Si	Ruta 3001 Planta de concreto premezclado grupo cementos ARGOS
279	14-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	PR:15+870 A PR.15+877 vigas de cementacion modulo (5) costado derecho	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	199,7	Si	Ruta 3001 Planta de concreto premezclado grupo cementos ARGOS
280	26-sep-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	PR:15+139 POSETA COSTADO IZQUIERDA	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	165,6	Si	Ruta 3001 Planta de concreto premezclado grupo cementos ARGOS
281	17-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13		2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	187,5	Si	Ruta 3001 Planta de concreto premezclado grupo cementos ARGOS
282	26-sep-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	PR:15+870 A PR:15+863 VIGAS DE CEMENTACION MODULO (2) COSTADO DERECHO	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	166,2	Si	Ruta 3001 Planta de concreto premezclado grupo cementos ARGOS
283	17-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13		2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	177,5	Si	Ruta 3001 Planta de concreto premezclado grupo cementos ARGOS
284	1-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	PR:15+849 A PR:15+856 VIGAS DE CEMENTACION MODULO (4) COSTADO DERECHO	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	125,1	Si	Ruta 3001 Planta de concreto premezclado grupo cementos ARGOS
285	22-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13		2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	175,9	Si	Ruta 3001 Planta de concreto premezclado grupo cementos ARGOS
286	2-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	PR:11+396 A PR:11+427 CUNETAS (12) CON ACERO COSTADO IZQUIERDO PR:11+428 A PR:11+445 CUNETAS SENCILLAS COSTADO IZQUIERDO	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	117,9	Si	Ruta 3001 Planta de concreto premezclado grupo cementos ARGOS
287	23-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13		2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	150,8	Si	Ruta 3001 Planta de concreto premezclado grupo cementos ARGOS
288	7-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	PR:13+112 A PR:13+160 CUNETAS SENCILLAS COSTADO IZQUIERDO	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	109	Si	Ruta 3001 Planta de concreto premezclado grupo cementos ARGOS
289	28-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13		2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	160,1	Si	Ruta 3001 Planta de concreto premezclado grupo cementos ARGOS

290	9-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	PR:13+115 A PR:13+075 CUNETAS SENCILLAS COSTADO IZQUIERDO PR:13+050 A PR:13+065 CUNETAS SENCILLAS COSTADO IZQUIERDO	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	83,8	Si	Ruta 3001 Planta de concreto premezclado grupo cementos ARGOS
291	30-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13		2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	151,9	Si	Ruta 3001 Planta de concreto premezclado grupo cementos ARGOS
292	10-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	PR:13+051 A PR:13+061 CUNETA CENSILLA COSTADO IZQUIERDO PR:13+084 A PR:13+100 CUNETA SENCILLA COSTADO IZQUIERDO PR:13+110 A PR:13+114 CUNETA COSTADO IZQUIERDO PR:13+126 A PR:13+140 CUNETA SENCILLA COSTADO IZQUIERDA	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	121,5	Si	Ruta 3001 Planta de concreto premezclado grupo cementos ARGOS
293	31-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13		2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	171,3	Si	Ruta 3001 Planta de concreto premezclado grupo cementos ARGOS
294	11-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	PR:11+429 A PR:11+442 CUNETA SENCILLA COSTADO IZQUIERDO PR:11+392 A PR:11+428 CUNETAS CON ACERO COSTADO IZQUIERDO	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	115,2	Si	Ruta 3001 Planta de concreto premezclado grupo cementos ARGOS
295	14-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	PR15+870 A PR 15+877 VASTAGO MODULO (1) MURO DE CONTENCION MARGEN DERECHA	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	154,1	Si	Ruta 3001 Planta de concreto premezclado grupo cementos ARGOS
296	17-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	PR10+585 DISIPADOR DE ENERGIA MARGEN IZQUIREDA PR10+918 DISIPADOR DE ENERGIA MARDEN DERECHA PR15+870 A PR15+863 VASTAGO MODULO (2) MURO DE CONTENCION MARGEN DERECHA	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	170,9	Si	Ruta 3001 Planta de concreto premezclado grupo cementos ARGOS
297	22-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	PR10+585 PAREDES MARGEN IZQUIREDA PR15+857 A PR15+864 VASTAGO MODULO (3) MURO DE CONTENCION MARGEN DERECHA	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	137,9	Si	Ruta 3001 Planta de concreto premezclado grupo cementos ARGOS
298	25-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	PR11+350 PR11+399 MARGEN IZQUIERDA	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	205,8	Si	Ruta 3001 Planta de concreto premezclado grupo cementos ARGOS
299	26-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	PR:11+352 A PR:11+392 CUNETAS INTERMEDIA CON ACERO COSTADO IZQUIERDO	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	159,1	Si	Ruta 3001 Planta de concreto premezclado grupo cementos ARGOS
300	30-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	PR:15+857 A PR:15+850 VASTAGO MODULO (4) MURO DE CONTENCION COSTADO DERECHO	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	124,4	Si	Ruta 3001 Planta de concreto premezclado grupo cementos ARGOS
301	31-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	PR:10+915 PLACA DISIPADOR COSTADO DERECHO PR:10+918 MURO LATERAL DISIPADOR COSTADO DERECHO	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	148,6	Si	Ruta 3001 Planta de concreto premezclado grupo cementos ARGOS
AFIRMADO									
302	30-sep-24	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	RUTA 3001 PR32+435 A PR32+887 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-2	CUMPLE	SI	Material proveniente del Rio Yaguara
303	30-sep-24	Limite liquido	INV-E 125/13	RUTA 3001 PR32+435 A PR32+887 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-1 40% Maximo	NL	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
304	30-sep-24	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	RUTA 3001 PR32+435 A PR32+887 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-1 4, - 9%	0.0	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
305	1-oct-24	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	RUTA 3001 PR:34+014 A PR:34+054 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-2	CUMPLE	SI	Material proveniente del Rio Yaguara
306	1-oct-24	Limite liquido	INV-E 125/13	RUTA 3001 PR:34+014 A PR:34+054 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-1 40% Maximo	NL	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
307	1-oct-24	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	RUTA 3001 PR:34+014 A PR:34+054 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-1 4, - 9%	0.0	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
308	2-oct-24	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	RUTA 3001 PR:34+054 A PR:35+960 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-2	CUMPLE	SI	Material proveniente del Rio Yaguara
309	2-oct-24	Limite liquido	INV-E 125/13	RUTA 3001 PR:34+054 A PR:35+960 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-1 40% Maximo	NL	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
310	2-oct-24	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	RUTA 3001 PR:34+054 A PR:35+960 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-1 4, - 9%	0.0	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
311	3-oct-24	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	RUTA 3001 PR:37+332 A PR:37+591 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-2	CUMPLE	SI	Material proveniente del Rio Yaguara
312	3-oct-24	Limite liquido	INV-E 125/13	RUTA 3001 PR:37+332 A PR:37+591 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-1 40% Maximo	NL	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
313	3-oct-24	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	RUTA 3001 PR:37+332 A PR:37+591 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-1 4, - 9%	0.0	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
314	4-oct-24	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	RUTA 3001 PR:38+786 A PR:39+060 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-2	CUMPLE	SI	Material proveniente del Rio Yaguara
315	4-oct-24	Limite liquido	INV-E 125/13	RUTA 3001 PR:38+786 A PR:39+060 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-1 40% Maximo	NL	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
316	4-oct-24	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	RUTA 3001 PR:38+786 A PR:39+060 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-1 4, - 9%	0.0	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
317	7-oct-24	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	RUTA 3001 PR:39+080 A PR:39+940 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-2	CUMPLE	SI	Material proveniente del Rio Yaguara
318	7-oct-24	Limite liquido	INV-E 125/13	RUTA 3001 PR:39+080 A PR:39+940 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-1 40% Maximo	NL	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
319	7-oct-24	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	RUTA 3001 PR:39+080 A PR:39+940 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-1 4, - 9%	0.0	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
320	9-oct-24	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	RUTA 3001 PR:39+940 A PR:40+208 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-2	CUMPLE	SI	Material proveniente del Rio Yaguara
321	9-oct-24	Limite liquido	INV-E 125/13	RUTA 3001 PR:39+940 A PR:40+208 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-1 40% Maximo	NL	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
322	9-oct-24	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	RUTA 3001 PR:39+940 A PR:40+208 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-1 4, - 9%	0.0	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
323	10-oct-24	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	RUTA 3001 PR:40+954 A PR:41+165 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-2	CUMPLE	SI	Material proveniente del Rio Yaguara
324	10-oct-24	Limite liquido	INV-E 125/13	RUTA 3001 PR:40+954 A PR:41+165 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-1 40% Maximo	NL	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
325	10-oct-24	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	RUTA 3001 PR:40+954 A PR:41+165 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-1 4, - 9%	0.0	Si	Material proveniente del Rio Yaguara

326	18-oct-24	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	RUTA 3001 PR:41+165 A PR:41+500 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-2	CUMPLE	SI	Material proveniente del Rio Yaguara
327	18-oct-24	Limite liquido	INV-E 125/13	RUTA 3001 PR:41+165 A PR:41+500 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-1 40% Maximo	NL	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
328	18-oct-24	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	RUTA 3001 PR:41+165 A PR:41+500 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-1 4, - 9%	0.0	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
329	21-oct-24	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	RUTA 3001 PR:41+165 A PR:44+705 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-2	CUMPLE	SI	Material proveniente del Rio Yaguara
330	21-oct-24	Limite liquido	INV-E 125/13	RUTA 3001 PR:41+165 A PR:44+705 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-1 40% Maximo	NL	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
331	21-oct-24	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	RUTA 3001 PR:41+165 A PR:44+705 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-1 4, - 9%	0.0	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
332	22-oct-24	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	RUTA 3001 PR:44+505 A PR:43+170 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-2	CUMPLE	SI	Material proveniente del Rio Yaguara
333	22-oct-24	Limite liquido	INV-E 125/13	RUTA 3001 PR:44+505 A PR:43+170 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-1 40% Maximo	NL	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
334	22-oct-24	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	RUTA 3001 PR:44+505 A PR:43+170 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-1 4, - 9%	0.0	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
335	23-oct-24	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	RUTA 3001 PR:43+058 A PR:45+562 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-2	CUMPLE	SI	Material proveniente del Rio Yaguara
336	23-oct-24	Limite liquido	INV-E 125/13	RUTA 3001 PR:43+058 A PR:45+562 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-1 40% Maximo	NL	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
337	23-oct-24	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	RUTA 3001 PR:43+058 A PR:45+562 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-1 4, - 9%	0.0	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
338	24-oct-24	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	RUTA 3001 PR:46+060 A PR:49+490 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-2	CUMPLE	SI	Material proveniente del Rio Yaguara
339	24-oct-24	Limite liquido	INV-E 125/13	RUTA 3001 PR:46+060 A PR:49+490 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-1 40% Maximo	NL	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
340	24-oct-24	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	RUTA 3001 PR:46+060 A PR:49+490 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-1 4, - 9%	0.0	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
341	25-oct-24	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	RUTA 3001 PR:50+181 A PR:50+907 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-2	CUMPLE	SI	Material proveniente del Rio Yaguara
342	25-oct-24	Limite liquido	INV-E 125/13	RUTA 3001 PR:50+181 A PR:50+907 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-1 40% Maximo	NL	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
343	25-oct-24	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	RUTA 3001 PR:50+181 A PR:50+907 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-1 4, - 9%	0.0	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
344	28-oct-24	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	RUTA 3001 PR:41+490 A PR:45+490 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-2	CUMPLE	SI	Material proveniente del Rio Yaguara
345	28-oct-24	Limite liquido	INV-E 125/13	RUTA 3001 PR:41+490 A PR:45+490 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-1 40% Maximo	NL	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
346	28-oct-24	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	RUTA 3001 PR:41+490 A PR:45+490 MARGEN COMPLETA	1	Art 311 Tabla 311-1 4, - 9%	0.0	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
347	15-oct-24	Densidad Vs Humedad - Proctor Modificado	I.N.V E-142	Unidad Industrial Acopio RN 3001	1	INV-142/13	2,209 g/cm³	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
348	15-oct-24	CBR	I.N.V. E-148	Unidad Industrial Acopio RN 3001	1	ART. 311 TABLA 311-1 ≥15%	CBR 95=59%	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
349	16-oct-24	Desgaste por medio de la maquina de los angeles	I.N.V. E-218-13	Unidad Industrial Acopio RN 3001	1	ART. 311 TABLA 311-1 ≤ 50	19,50%	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
350	21-oct-24	Sanidad de los agregados frente a la accion de las soluciones de sulfato de sodio	I.N.V. E-220-13	Unidad Industrial Acopio RN 3001	1	Sulfato de Sodio ≤12%	Gruesos = 2,9% Finos = 4,9%	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
351	15-oct-24	DETERMINACION DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	INV E-211/13	Unidad Industrial Acopio RN 3001	1	Maximo 2%	Agregado grueso 0,19% Agregado Fino 0,17%	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
PIEDRA FILTRO									
352	21-oct-24	Resistencia de los agregados por medio de la maquina de los angeles	INV-E 219/13	RUTA 3001 PR10+584 A PR10+604 MARGEN IZQUIERDA	1	Maximo 40%	13,40%	SI	Material proveniente del Rio Yaguara
353	21-oct-24	Determinacion del Contenido Organico Mediante por Perdida por Ignicion.	INV-E 3/121	RUTA 3001 PR10+584 A PR10+604 MARGEN IZQUIERDA	1	0%	0%	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
354	21-oct-24	DETERMINACION DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	INV-E 211/13	RUTA 3001 PR10+584 A PR10+604 MARGEN IZQUIERDA	1	0,25% Maximo	0,10%	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
355	21-oct-24	Sanidad de los Agregados de Sulfato de Sodio o Magnesio.	INV-E 220/13	RUTA 3001 PR10+584 A PR10+604 MARGEN IZQUIERDA	1	Sulfato de Sodio ≤12% Sulfato de Magnesio ≤18%	0,24%	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORIA									
SUBBASE GRANULAR Art 320									
1	9-oct-24	Densidad de compactacion	I.N.V. E-161-22	PR 39+260 a PR 39+200 2a capa	1	Min 95%	97,55%	SI	RUTA 6504
2	15-oct-24	Densidad de compactacion	I.N.V. E-161-22	PR 39+290 a PR 39+260 1a capa	1	Min 95%	99,92%	SI	RUTA 6504
3	21-oct-24	Densidad de compactacion	I.N.V. E-161-22	PR 38+840 a PR 38+740 Capa 2a	2	Min 95%	100,05%	SI	RUTA 6504
4	22-oct-24	Densidad de compactacion	I.N.V. E-161-22	PR 38+740 a PR 38+650 Capa 2a	2	Min 95%	97,91%	SI	RUTA 6504
5	28-oct-24	Densidad de compactacion	I.N.V. E-161-22	PR 38+650 a PR 38+555 Capa 1a	2	Min 95%	101,95%	SI	RUTA 6504
6	28-oct-24	Densidad de compactacion	I.N.V. E-161-22	PR 38+630 lleno de Alcantarilla	1	Min 90%	96,60%	SI	RUTA 6504
7	29-oct-24	Densidad de compactacion	I.N.V. E-161-22	PR 38+620 a PR 38+555 Capa 2a	2	Min 95%	99,82%	SI	RUTA 6504
8	30-oct-24	Densidad de compactacion	I.N.V. E-161-22	PR 38+650 a PR 38+620 Capa 2a	1	Min 95%	100,01%	SI	RUTA 6504

BASE GRANULAR Art. 330									
9	2-oct-24	Densidad de compactacion	I.N.V. E-161-22	PR 5+460 a PR 5+630 1a capa	4	Min 98%	98,60%	SI	RUTA 6504
10	4-oct-24	Densidad de compactacion	I.N.V. E-161-22	PR 5+455 a PR 5+625 2a capa	4	Min 98%	100,07%	SI	RUTA 6504
11	9-oct-24	Densidad de compactacion	I.N.V. E-161-22	PR 39+430 a PR 39+290 1a capa	3	Min 98%	100,85%	SI	RUTA 6504
12	10-oct-24	Densidad de compactacion	I.N.V. E-161-22	PR 39+260 a PR 39+200 1a capa	1	Min 98%	100,99%	SI	RUTA 6504
13	12-oct-24	Densidad de compactacion	I.N.V. E-161-22	PR 39+280 lleno de Alcantarilla capa unica	1	Min 90%	95,83%	SI	RUTA 6504
14	15-oct-24	Densidad de compactacion	I.N.V. E-161-22	PR 39+530 a PR 39+320 2a capa	4	Min 98%	101,80%	SI	RUTA 6504
15	16-oct-24	Densidad de compactacion	I.N.V. E-161-22	PR 39+290 a PR 39+260 1a capa	1	Min 98%	99,87%	SI	RUTA 6504
16	17-oct-24	Densidad de compactacion	I.N.V. E-161-22	PR 38+320 a PR 38+200 2a capa	2	Min 98%	100,17%	SI	RUTA 6504
17	23-oct-24	Densidad de compactacion	I.N.V. E-161-22	PR 38+840 a PR 38+740 1a capa	2	Min 98%	99,75%	SI	RUTA 6504
18	24-oct-24	Densidad de compactacion	I.N.V. E-161-22	PR 38+740 a PR 38+650 1a capa	2	Min 98%	101,67%	SI	RUTA 6504
19	25-oct-24	Densidad de compactacion	I.N.V. E-161-22	PR 38+840 a PR 38+720 2a capa	2	Min 98%	100,63%	SI	RUTA 6504
20	26-oct-24	Densidad de compactacion	I.N.V. E-161-22	PR 38+720 a PR 38+660 2a capa	1	Min 98%	103,80%	SI	RUTA 6504
21	30-oct-24	Densidad de compactacion	I.N.V. E-161-22	PR 38+600 a PR 38+555 1a capa	1	Min 98%	98,28%	SI	RUTA 6504
22	31-oct-24	Densidad de compactacion	I.N.V. E-161-22	PR 38+650 a PR 38+620 1a capa	1	Min 98%	98,84%	SI	RUTA 6504
CONCRETO									
23	1-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CUNETAS SVC 39+950 a 39+965 C.D 41+725 a 41+660 C.I 45+075 a 45+120 C.I	2	17,5 MPa 28 días = 99%	115,3%	SI	RUTA 6504
24	1-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CUNETAS PR 5+010 A 5+053.90 C.I 5+056.90 C.I 5+211.70 CI	2	17,5 MPa 28 días = 99%	123,9%	SI	RUTA 6504
25	2-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CUNETAS SVC - PR 41+650 a 41+610 C.I 45+120 a 45+170 C.I 04+949+05+010 C.I	2	17,5 MPa 28 días = 99%	133,7%	SI	RUTA 6504
26	3-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CUNETAS PR 4+957 A 5+006 C.I 05+053.9 C.I	2	17,5 MPa 28 días = 99%	127,2%	SI	RUTA 6504
27	3-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	PILOTE N° 1 38+295	2	28,0 Mpa tremie 28 días = 99%	128,4%	SI	RUTA 6503
28	5-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CUNETAS SVC 45+170 a 45+190 C.I	2	17,5 MPa 28 días = 99%	110,7%	SI	RUTA 6504
29	5-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CUNETAS PR 4+937 A 4+957 C.I 04+935 C.I	2	17,5 MPa 28 días = 99%	122,4%	SI	RUTA 6504
30	5-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	PILOTE N° 3 38+295	2	28,0 Mpa tremie 28 días = 99%	112,0%	SI	RUTA 6503
31	7-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CUNETAS SVC 39+965 a 39+990 C.D 41+530 a 41+590 C.D 45+050 a 45+080 C.D	2	17,5 MPa 28 días = 99%	133,0%	SI	RUTA 6504
32	7-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	DISIPADOR 2+045 C.I CUNETAS 4+935 A 4+ 957 C.I DESCOLE 4 + 935 C.I	2	17,5 MPa 28 días = 99%	122,4%	SI	RUTA 6504
33	8-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CUNETAS SVC 41+580 a 41+620 C.D 45+070 a 45+085 C.D	2	17,5 MPa 28 días = 99%	121,9%	SI	RUTA 6504
34	8-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	PILOTE N°2 38+295	2	28,0 Mpa tremie 28 días = 99%	116,5%	SI	RUTA 6503

35	9-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CUNETAS SVC 39+990 a 40+005 C.D 41+620 a 41+650 C.D 42+803 a 42+810 C.I 45+085 a 45+105 C.D	2	17,5 MPa 28 días = 99%	132,2%	SI	RUTA 6504
36	10-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CUNETAS SVC 40+005 a 40+025 C.D 41+650 a 41+700 C.D 45+105 a 45+140 C.D	2	17,5 MPa 28 días = 99%	121,6%	SI	RUTA 6504
37	10-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	PLACA Y PAREDES DISIPADOR 1+850 C.I BORDILLO DISIPADOR 02+045 C.D	2	17,5 MPa 28 días = 99%	186,5%	SI	RUTA 6504
38	11-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	PILOTE N° 7 38+295	2	28,0 Mpa tremie 28 días = 99%	112,6%	SI	RUTA 6503
39	12-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CUNETAS SVC 40+025 a 40+040 C.D 41+700 a 41+740 C.D 45+140 a 45+175 C.D	2	17,5 MPa 28 días = 99%	123,8%	SI	RUTA 6504
40	12-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	PILOTE N° 9 38+295	2	28,0 Mpa tremie 28 días = 99%	125,3%	SI	RUTA 6503
41	14-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CUNETAS SVC 45+650 a 45+685 C.I	2	17,5 MPa 28 días = 99%	133,1%	SI	RUTA 6504
42	15-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CUNETAS SVC 41+740 a 41+755 C.D 45+685 a 45+705 C.I	2	17,5 MPa 28 días = 99%	127,1%	SI	RUTA 6504
43	15-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	PILOTE N° 8 38+295	2	28,0 Mpa tremie 28 días = 99%	117,5%	SI	RUTA 6503
44	16-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CUNETAS SVC 41+760 a 41+800 C.D 45+705 a 45+755 C.I	2	17,5 MPa 28 días = 99%	122,8%	SI	RUTA 6504
45	17-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	MURO Y ALETAS ALCANTARILLA 38+740 C.I PLACA FONDO CAJA ALCANTARILLA 38+740 C.D	2	28,0 MPa 28 días = 99%	118,4%	SI	RUTA 6504
46	17-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	PILOTE N° 10 38+295	2	28,0 Mpa Tremie 28 días = 99%	114,9%	SI	RUTA 6503
47	18-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CUNEAS SVC 41+800 a 41+830 C.D 45+820 a 41+850 C.I	2	17,5 MPa 28 días = 99%	120,6%	SI	RUTA 6504
48	19-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CUNETAS SVC 41+830 a 41+865 C.D 45+850 a 45+870 C.I	2	17,5 MPa 28 días = 99%	122,6%	SI	RUTA 6504
49	19-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	PILOTE N° 12 38+295	2	28,0 Mpa tremie 28 días = 99%	124,0%	SI	RUTA 6503
50	21-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CUNETAS SVC 45+870 a 45+900 C.I	2	17,5 MPa 28 días = 99%	126,7%	SI	RUTA 6504
51	21-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	PILOTE N° 11 38+295	2	28,0 Mpa tremie 28 días = 99%	122,7%	SI	RUTA 6503
52	22-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CUNETAS SVC 45+900 a 45+915 C.I	2	17,5 MPa 28 días = 99%	133,7%	SI	RUTA 6504
53	23-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CUNETAS SVC 41+755 a 41+760 C.D 41+755 a 41+760 C.I 41+865 a 41+870 C.I 45+855 a 45+885 C.D	2	17,5 MPa 28 días = 99%	126,1%	SI	RUTA 6504
54	24-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CAJA ENCOLE ALCANTARILLA 38+740 C.D	2	17,5 MPa 28 días = 99%	122,4%	SI	RUTA 6504
55	24-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	PILOTE N°5 REALCE 38+295	2	28,0 Mpa tremie 28 días = 99%	129,4%	SI	RUTA 6503
56	25-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CUNETAS SVC 42+536 a 42+540 C.I 45+799 a 45+820 C.D 45+748 a 45+776 C.D	2	17,5 MPa 28 días = 99%	127,2%	SI	RUTA 6504
57	26-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CUNETAS SVC 42+526 a 42+542 C.D 45+721 a 45+748 C.D	2	17,5 MPa 28 días = 99%	134,4%	SI	RUTA 6504

58	29-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CUNETAS SVC 42+660 a 42+671 C.D 42+950 a 42+960 C.I	2	17,5 MPa 28 días = 99%	119,8%	SI	RUTA 6504
59	30-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CUNETAS SVC 39+800 a 39+831 C.D	2	17,5 MPa 28 días = 99%	126,6%	SI	RUTA 6504
60	31-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CUNETAS SVC 39+831 a 39+860 C.D 45+665 a 45+695 C.D	2	17,5 MPa 28 días = 99%	121,5%	SI	RUTA 6504
61	3-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CONSTRUCCION CABEZAL PR15+315 - MARGEN DERECHA	2	28 MPa 28 días = 99%	190,0%	SI	RUTA 3001 CONCRETO PREMEZCLADO ARGOS
62	3-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CONSTRUCCION POCETA PR15+267 - MARGEN IZQUIERDA	2	28 MPa 28 días = 99%	194,0%	SI	RUTA 3001 CONCRETO PREMEZCLADO ARGOS
63	24-sep-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CONSTRUCCION VIGA DE CIMENTACION MODULO 1 PR15+878 A PR15+871 - MARGEN DERECHA	2	28 MPa 14 días = 50%	186,0%	SI	RUTA 3001 CONCRETO PREMEZCLADO ARGOS
64	8-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CONSTRUCCION VIGA DE CIMENTACION MODULO 1 PR15+878 A PR15+871 - MARGEN DERECHA	2	28 MPa 28 días = 99%	209,0%	SI	RUTA 3001 CONCRETO PREMEZCLADO ARGOS
65	26-sep-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CONSTRUCCION VIGA DE CIMENTACION MODULO 3 PR15+858 A PR15+863 - MARGEN DERECHA	2	28 MPa 14 días = 50%	180,0%	SI	RUTA 3001 CONCRETO PREMEZCLADO ARGOS
66	10-oct-24					28 MPa 28 días = 99%	180,0%	SI	RUTA 3001 CONCRETO PREMEZCLADO ARGOS
67	14-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CONSTRUCCION VIGA DE CIMENTACION MODULO 5 PR15+870 A PR15+877 - MARGEN DERECHA	2	28 MPa 28 días = 99%	204,0%	SI	RUTA 3001 CONCRETO PREMEZCLADO ARGOS
68	17-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CONSTRUCCION VIGA DE CIMENTACION MODULO 2 PR15+870 A PR15+863 - MARGEN DERECHA	2	28 MPa 28 días = 99%	202,0%	SI	RUTA 3001 CONCRETO PREMEZCLADO ARGOS
69	17-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	POCETA ALCANTARILLA PR15+139 - MARGEN IZQUIERDA	2	28 MPa 28 días = 99%	205,0%	SI	RUTA 3001 CONCRETO PREMEZCLADO ARGOS
70	8-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CONSTRUCCION VIGA DE CIMENTACION MODULO 4 PR15+849 A PR15+856 - MARGEN DERECHA	2	28 MPa 14 días = 50%	173,0%	SI	RUTA 3001 CONCRETO PREMEZCLADO ARGOS
71	22-oct-24					28 MPa 28 días = 99%	176,0%	SI	RUTA 3001 CONCRETO PREMEZCLADO ARGOS
72	9-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CONSTRUCCION CUNETA PR11+396 A PR11+427 - MARGEN IZQUIERDA	2	28 MPa 14 días = 50%	101,0%	SI	RUTA 3001 CONCRETO PREMEZCLADO ARGOS
73	23-oct-24					28 MPa 28 días = 99%	124,0%	SI	RUTA 3001 CONCRETO PREMEZCLADO ARGOS
74	14-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CUNETA PR11+112 A PR13+160 - MARGEN IZQUIERDA	2	28 MPa 14 días = 50%	131,0%	SI	RUTA 3001 CONCRETO PREMEZCLADO ARGOS
75	28-oct-24					28 MPa 28 días = 99%	209,0%	SI	RUTA 3001 CONCRETO PREMEZCLADO ARGOS
76	31-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CONSTRUCCION CUNETA PR13+115 A PR13+076 - MARGEN IZQUIERDA	2	28 MPa 28 días = 99%	153,0%	SI	RUTA 3001 CONCRETO PREMEZCLADO ARGOS
77	31-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CONSTRUCCION CUNETA PR13+084 A PR13+100 - MARGEN IZQUIERDA	2	28 MPa 28 días = 99%	172,0%	SI	RUTA 3001 CONCRETO PREMEZCLADO ARGOS
78	18-oct-24	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CONSTRUCCION CUNETA PR11+392 A PR11+428 - MARGEN IZQUIERDA	2	28 MPa 14 días = 50%	108,0%	SI	RUTA 3001 CONCRETO PREMEZCLADO ARGOS

NOTAS:

1. La columna "No. Consecutivo del Ensayo" corresponde a un número consecutivo único que identifica cada resultado obtenido de laboratorio o prueba de campo.
2. Es responsabilidad del Interventor verificar el cumplimiento en la realización del número de ensayos requeridos en el periodo y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de contrucción y normas de ensayo.
3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los resultados de laboratorio que evidencien la corrección de la no conformidad.
4. Ningún reporte de laboratorio se puede presentar con enmendaduras.
5. Los laboratorios que se usen para los ensayos deben estar certificados según las normas ISO (International Organization for Standardization) vigentes que apliquen y los equipos de laboratorio que se utilicen deben estar debidamente calibrados. Certificaciones y calibraciones que deben adjuntar al informe mensual.
6. El interventor debe presentar este formato diligenciando los resultados de laboratorio de los ensayos realizados durante el periodo del informe tanto por el contratista como por la interventoría de forma separada, anexando en medio digital los resultados de laboratorio que los soportan.

Firma

Nombre: Raul Eduardo Franco Arango
Director de Obra
Matricula No.: 17202-72235 CLD

Firma

Nombre: Wilson Andres Parra Morales
Director de Interventoría
Matricula No.: 15202138865BYC

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

SOPORTES ENSAYOS DE LABORATORIO CONTRATISTA DE OBRA PROYECTO 132

Ensayos

Agregados para concreto

Zona Industrial Ruta 6504

Carrera 16 #18-161, Neiva – Huila
Celular: 3184000973 Correo Electrónico: consorciointerviasvision@gmail.com

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

SANIDAD DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE LAS SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO O DE MAGNESIO

NORMA I.N.V. E-220 - 13

Código: F-EO-061
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA DE ENSAYO:**	sábado, 26 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Neiva - Florencia
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACIÓN:**	PR 005 + 300 - Ruta 6504 - 6503
TIPO DE MATERIAL:	ARENA PARA CONCRETO	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL PUERTO RICO	**FECHA DE TOMA:**	lunes, 21 de octubre de 2024
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL DE RIO MONTECRISTO	**No ENSAYO:**	

Numero de ciclos :	Solución utilizada	Densidad de la solución (g/cm3)
5	SODIO	1.168.0

Agregado Grueso

Fracción		Peso de la fracción recomendada, grs	Peso de las fracciones, grs		Cantidad de partículas del ensayo		Gradación original, %	Fracción perdida, %	
Pasa	Retenido		Inicial	Final	Antes	Después		% que pasa el tamiz designado	perdida ponderada en %
2"	1 1/2"	2000 ± 200							
1 1/2"	1"	1000 ± 50							
1"	3/4"	500 ± 30							
3/4"	1/2"	670 ± 10							
1/2"	3/8"	330 ± 5							
3/8"	Nº 4	300 ± 5							
TOTALES									
Perdida total : %									

Nota: el % retenido en gradacion original de los tamices individuales deben tener mas del 5%, si no se toma el % de perdida del tamaño mayor mas proximo.

EXAMEN CUALITATIVO DE LAS PARTÍCULAS GRUESAS									
TAMAÑO TAMIZ	**PARTÍCULAS QUE EXHIBEN ALTERACIONES**								
	R		**D**		**A**		**E**		No TOTAL DE PARTÍCULAS ANTES DEL ENSAYO
	No	**%**	**No**	**%**	**No**	**%**	**No**	**%**	
DE 2 1/2" A 1 1/2"									
DE 1 1/2" A 3/4"									

R	**ROTURA**
D	**DESINTEGRACIÓN**
A	**AGRIETAMIENTO**
E	**EXFOLIACIÓN**

Agregado Fino

Fracción		Peso de la fracción recomendada, grs	Peso de las fracciones, grs		Cantidad de partículas del ensayo		Gradación original, %	Fracción perdida, %	
Pasa	Retenido		Inicial	Final	Antes	Después		% que pasa el tamiz designado	perdida ponderada en %
3/8"	Nº 4	100	102.0	94.9			8.92	6.96%	0.62%
Nº 4	Nº 8	100	100.0	92.2			18.10	7.80%	1.41%
Nº 8	Nº 16	100	100.0	91.0			19.68	9.00%	1.77%
Nº 16	Nº 30	100	100.0	92.7			24.02	7.30%	1.75%
Nº 30	Nº 50	100	100.0	91.3			20.06	8.70%	1.75%
Nº 50	Nº 100	100	100.0	89.5			9.21	10.50%	0.97%
MENORES DE Nº 100		-	-	-				-	-
TOTALES							100.00		
Perdida total : %								**8.3%**	

ESPECIFICACIÓN DEL INVIAS 2013:	Sulfato de Sodio	**≤ 10 %**
	Sulfato de Magnesio	**≤ 15%**

OBSERVACIONES: Cumple con el articulo 630-13

EJECUTO: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre
Firma (Laboratorista)

APROBO: RAUL FRANCO
Nombre
Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**GRAVEDAD ESPECÍFICA AGREGADOS FINOS NORMA INVE-222**	Código: F-EO-080
		Versión: 001
		Fecha: 30/03/2021
		Pag. 1 de 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SA VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA
EMPRESA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE
TRAMO DE VÍA:	PUERTO RICO - SAN VICENTE
DESCRIPCIÓN:	ARENA
PROCEDENCIA MATERIAL:	RIO MONTECRISTO - UI
FECHA:	18/10/2024

ENSAYO	**1**	**2**	**unidad**
A = Peso en el aire de la muestra seca	296.8	296.9	gramos
B = Peso Picnómetro aforado lleno de agua	656.1	656.1	gramos
C = Peso total del Picnómetro aforado con muestra y lleno de agua	843.0	843.1	gramos
S = Peso de la muestra SSS	300.0	300.0	gramos

				Promedio	
Gravedad específica Bulk	A/(B+S-C)	2.624	2.627	2.626	gr/cm3
Gravedad específica Bulk SSS	S/(B+S-C)	2.653	2.655	2.654	gr/cm3
Gravedad específica Aparente	A/(B+A-C))	2.701	2.702	2.701	gr/cm3
Absorción %	(S-A)/A*100	1.08	1.04	1.06	%

OBSERVACIONES:

ESPECIFICACION INVIAS 2013 ARTICULO 630 TABLA 630-1 ABSORCION DE AGUA MAXIMO (%) 4

NOMBRE: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
CARGO: LABORATORISTA
ELABORÓ

NOMBRE: RAUL FRANCO
CARGO: INGENIERO
V°B° REVISÓ/APROBÓ

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**INFORME DE RESULTADOS DE CANTIDAD DE MATERIAL FINO QUE PASA EL TAMIZ (No. 200) EN LOS AGREGADOS.** **INV E - 214 - 13**	CODIGO:	F-EO-068
		VERSION:	1
		PAGINA:	1 DE 1
		VIGENCIA:	2021-07-17

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA:**	24 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	NEIVA - FLORENCIA - RUTA 6504
OBRA:	CTTO 991-2021NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	PR 005 + 300
TIPO DE MATERIAL:	AGREGADO FINO PARA CONCRETOS	**MARGEN:**	N/A
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA	**FECHA TOMA:**	24 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	ARENA DE RIO MONTECRISTO	**No ENSAYO:**	

ENSAYO

B (gr.)	C (gr.)	D (gr.)	RESULTADO (%)
1568.9	1506.3	191.0	**4.5**

PORCENTAJE QUE PASA No. 200 = **4.5%**

% QUE PASA No.200

$$A = \frac{B - C}{B} \times 100$$

A=Porcentaje de material fino que pasa el tamiz (No. 200) por lavado.

B=Masa original de la muestra seca, g.

C=Masa de la muestra seca, despues de lavada, g.

D=Masa del recipiente

OBSERVACIONES: ESPECIFICACION INVIAS 2013 ARTICULO 630 TABLA 630-1 MAX. 5%

EJECUTO: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA

Firma (Laboratorista)

APROBO: RAUL FRANCO

(Profesional de Calidad)

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO**	martes, 01 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Neiva - Florencia
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	PR 005 + 300 - Ruta 6504 - 6503
TIPO DE MATERIAL:	ARENA PARA CONCRETO	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA	**FECHA DE TOMA:**	martes, 01 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO MONTECRISTO	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL DE RIO

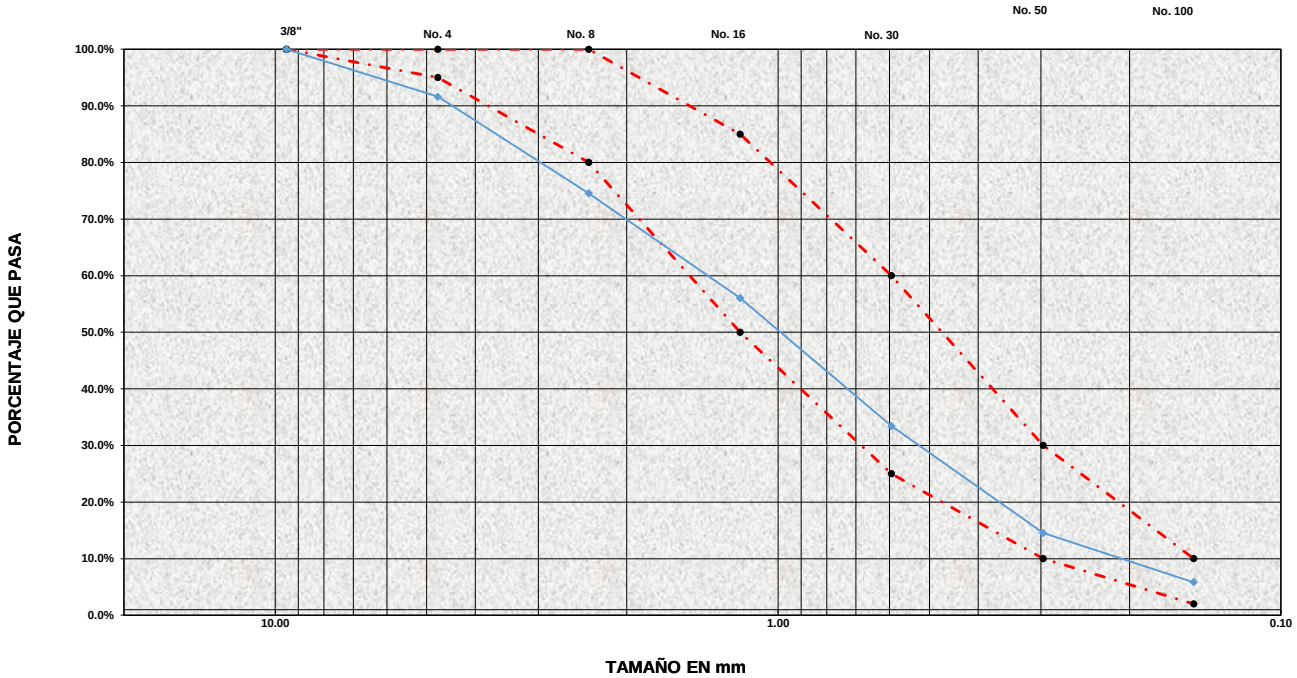
Peso inicial:		1064.5	Peso final:		1041	ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 630 AF Mínimo	Máximo
1/2"		0	0.00%	0.00%	100.0%		
3/8"	9.50	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
Nº 4	4.75	89.4	8.40%	8.40%	91.6%	95%	100%
Nº 8	2.38	181.4	17.04%	25.44%	74.6%	80%	100%
Nº 16	1.19	197.3	18.53%	43.97%	56.0%	50%	85%
Nº 30	0.595	240.8	22.62%	66.59%	33.4%	25%	60%
Nº 50	0.297	201.1	18.89%	85.49%	14.5%	10%	30%
Nº 100	0.149	92.3	8.67%	94.16%	5.8%	2%	10%
FONDO		39.0	3.66%	3.66%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	765.8
Peso muestra seca + recip.	726.2
Peso recipiente	196.1
% de humedad	**7.5**

Gravas :	8.4%
Arenas :	85.8%
Finos :	3.7%
A.A.S.H.T.O. :	
Índice de Grupo	
U.S.C.	
Limite Liquido :	
Limite Plástico :	
Índice de Plasticidad :	

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

RAUL FRANCO
Nombre (Ingeniero)

FIRMA INGENIERO

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	**F-EO-056**
Versión:	**002**
Fecha:	**28/12/2020**
Página	**1 de 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO:**	1 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Neiva - Florencia
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	PR 005 + 300 - Ruta 6504 - 6503
TIPO DE MATERIAL:	ARENA PARA CONCRETO	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA	**FECHA DE TOMA:**	1 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO MONTECRISTO	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

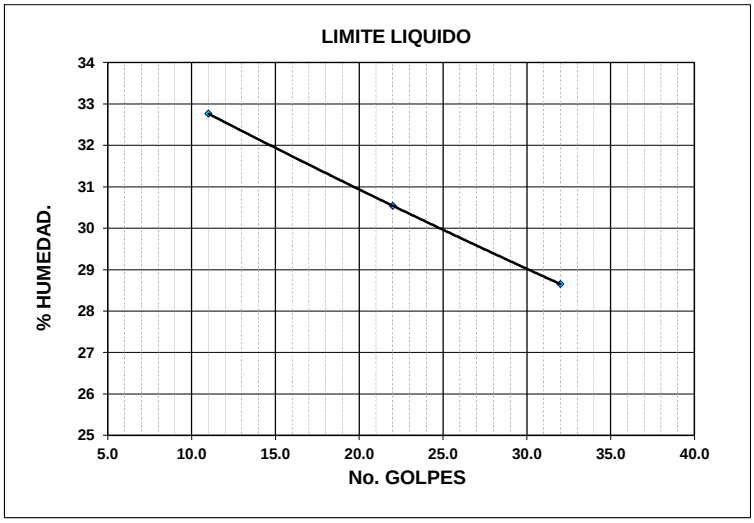
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente	NL	NL	NL
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	NP	NP
Peso de la muestra seca + recipiente		
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	1065	**Peso Final**	1041	
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
3/8"	0	0.0	0.0	100.0
Nº 4	89.4	8.4	8.4	91.6
Nº 8	181.4	17.0	25.4	74.6
Nº 16	197.3	18.5	44.0	56.0
Nº 30	240.8	22.6	66.6	33.4
Nº 50	201.1	18.9	85.5	14.5
Nº 100	92.3	8.7	94.2	5.8
FONDO	39	3.7	3.7	96.3



RESULTADOS

Limite Liquido	**N.L.**
Limite Plástico	**N.P.**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	
Índice de Grupo	
U.S.C	GP-GC

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**NL**
	Índice de Plasticidad ≤	**0.0**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS** **INVIAS E -133- 13**	**NORMA**	**Código: F- EO-053** **Versión: 002** **FECHA: 28/12/2020** **Página 1 de 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO:**	8 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Neiva - Florencia
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	PR 005 + 300 - Ruta 6504 - 6503
TIPO DE MATERIAL:	ARENA PARA CONCRETO	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA	**FECHA DE TOMA:**	8 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO MONTECRISTO	**No ENSAYO:**	

DATOS DEL LABORATORIO

Probeta de ensayo numero	**1**	**2**	**3**	**PROMEDIO**
Lectura de Arena = a	3.7	3.6	3.6	4
Lectura de Arcilla = b	5.5	5.3	5.4	5
Equivalente de Arena =	67.3%	67.9%	66.7%	67.3%

% EQUIVALENTE DE ARENA =	***67%***

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS 2013

1. Agregado fino para Mezclas Asfalticas en caliente	ESPECIFICACION	ART. 450 TABLA 450-3 NT1-NT2 - NT3	**≥ 50%**
2. Concreto Hidráulico y Estructural.	ESPECIFICACION	ART. 500 TABLA 500-2 ART.630 TABLA 630 - 1	**≥ 60%**
3. Capas de base Granular.	ESPECIFICACION	ART. 330 TABLA 330-2 CLASE C-B-A	**≥ 30%**
4. Capas de sub - base granular	ESPECIFICACION	ART. 320 TABLA 320-2 CLASE C-B-A	**≥ 25%**
5. Capas de Base estabilizada con cemento	ESPECIFICACION	ART. 351 TABLA 351-2 CLASE -B-A	**≥ 30%**

OBSERVACIONES: PROBETAS SU UNIDAD DE MEDIDA ESTA EN PULGADAS.

EJECUTO: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
NOMBRE (Laboratorista)

FIRMA (Laboratorista)

APROBO: RAUL FRANCO
NOMBRE INGENIERO

FIRMA INGENIERO VoBo

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS

NORMA INVIAS E-211 - 13

CODIGO:	**F-EO-059**
VERSIÓN:	**002**
FECHA:	**28/12/2020**
PAGINA	**1 DE 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO:**	11 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Neiva - Florencia
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	PR 005 + 300 - Ruta 6504 - 6503
TIPO DE MATERIAL:	ARENA PARA CONCRETO	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA	**FECHA DE TOMA**	10 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO MONTECRISTO	**No DE ENSAYO:**	

FRACCION DEL AGREGADO GRUESO

TAMIZ		PESO INICIAL, grs	PESO FINAL, grs	RETENIDO GRADACION ORIGINAL (%)	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA TOTAL CORREGIDA (%)
PASA	RETENIDO					
Mayores a 1 1/2"						
1 1/2"	3/4"					
3/4"	3/8 "					
3/8 "	No. 4	1345.8	1339.3	8.4	0.48	0.48
TOTALES :		1346	1339.30	8.4	0.00	**0.00**

NOTA 1:Si el agregado contiene menos del 00,5% de cualquiera de los tamaños especificados no se debera ensayar dicho tamaño y se tomara como % de particulas deleznable de acuerdo al tamiz siguiente mayor o menor.

COLORACIÓN DEL AGUA:	ALGO TURBIA	
	TURBIA	
	MUY TURBIA	

FRACCION DEL AGREGADO FINO

TAMIZ		PESO INICIAL (grs)	PESO FINAL, grs	RETENIDO GRADACION ORIGINAL (%)	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA TOTAL CORREGIDA (%)
PASA	RETENIDO					
No. 4	No. 16	101.4	101.2	35.6	0.20	**0.84**

COLORACIÓN DEL AGUA:	ALGO TURBIA	
	TURBIA	
	MUY TURBIA	

ESPECIFICACION DEL INVIAS 2013:	**≤ 1% MAX. AG. GRUESO ≤1% MAX. AG. FINO**

OBSERVACIONES: ARTICULO 630 TABLA 630 - 1

EJECUTO: **SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA**
NOMBRE (Laboratorista)

FIRMA (Laboratorista)

REVISO / APROBO: **RAUL FRANCO**
NOMBRE INGENIERO (VoBo)

FIRMA INGENIERO (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**CONTENIDO APROXIMADO DE MATERIA ORGANICA EN ARENAS** INV.E -212-13	**CODIGO: F-EO-099** **VERSIÓN: 01** **FECHA: 19/11/2022** **PAGINA 1 DE 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA DE ENSAYO**	22 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Neiva - Florencia
OBRA:	CTTO 991 - 2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	PR 005 + 300 - Ruta 6504 - 6503
TIPO DE MATERIAL:	ARENA	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL PUERTO RICO	**FECHA DE TOMA:**	21 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO MONTECRISTO	**No DE ENSAYO:**	

Frasco	**1 y 2**	**Color sobre nadate**	**Amarillo claro**
Muestra	**Arena**	**numero de color**	**8**
Color Arena	**café claro**	**Nivel de materia organica**	**Bajo**

No de color gaerdney	Referencia organica	Color	contenido de materia organica
5	1	Amarillo claro	Muy bajo
8	2	Amarillo claro	Bajo
11	3	Ambar	Medio
14	4	Ambar Oscuro	Alto
16	5	Negro	Muy alto

Interpretacion: Se considera que la arena contiene componentes orgnaicos posiblemente perjudiciales, cuando el color que sobrenada por encima de la muestra de ensayo, es mas oscuro que el color normal de referencia o que la placa organica No,3 (color estandar No 11) en tal caso, es aconsejable efectuar ensayos complementarios, antes de aprobrar la arena para su uso

ESPECIFICACION DEL INVIAS 2013:	**Igual a muestra patron**

OBSERVACIONES: ARTICULO 630 TABLA 630 - 1

EJECUTO: **SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA**
NOMBRE (Laboratorista)

FIRMA (Laboratorista)

REVISO / APROBO: RAUL FRANCO
NOMBRE INGENIERO (VoBo)

FIRMA INGENIERO (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO**	martes, 01 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	PR 005 + 300 - Ruta 6504
TIPO DE MATERIAL:	GRAVA 3/4" PARA CONCRETO	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL PUERTO RICO	**FECHA DE TOMA:**	martes, 01 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO MONTECRISTO	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL DE RIO

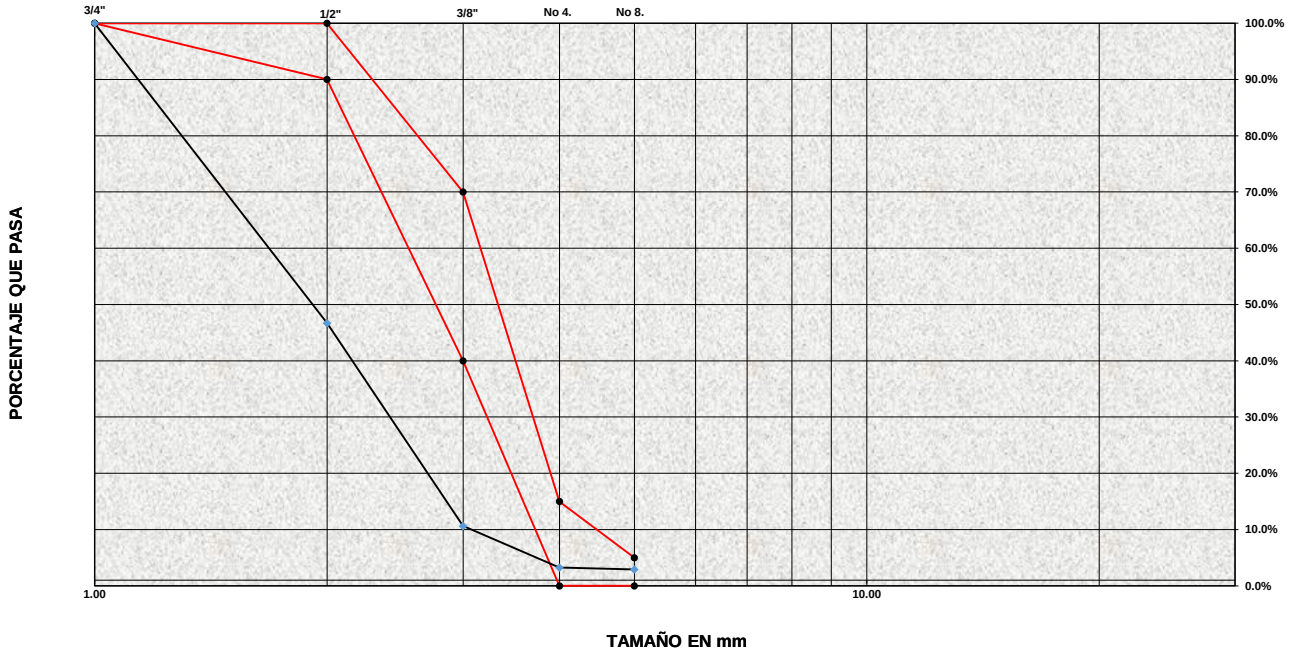
Peso inicial:		4326.3	Peso final:		4280	ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 630 - AG - 19	
						Mínimo	Máximo
3/4"	19.10		0%	0.00%	100.0%	100%	100%
1/2"	12.50	2305.7	53.29%	53.29%	46.7%	90%	100%
3/8"	9.50	1560.7	36.07%	89.37%	10.6%	40%	70%
Nº 4	4.75	319.7	7.39%	96.76%	3.2%	0%	15%
Nº 8	2.36	14.2	0.33%	97.09%	2.9%	0%	5%
FONDO		79.6	1.84%	98.93%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	1088.40
Peso muestra seca + recip.	1074.1
Peso recipiente	196.2
% de humedad	**1.6**

Gravas :	7.4%
Arenas :	0.3%
Finos :	7960.0%
A.A.S.H.T.O. :	
Índice de Grupo	
U.S.C.	
Limite Liquido :	
Limite Plástico :	
Índice de Plasticidad :	

C U R V A G R A N U L O M E T R I C A



OBSERVACIONES: _____

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**INDICE DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO DE LOS AGREGADOS** **NORMA I.N.V. E-230-13**	**Código: F-EO-046** **Versión: 002** **Fecha:28/12/2020** **Página 1 de 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA REPORTE:**	viernes, 11 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	PR 005 + 300 - Ruta 6504
TIPO DE MATERIAL:	GRAVA 3/4" PARA CONCRETO	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL PUERTO RICO	**FECHA DE TOMA:**	viernes, 11 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO MONTECRISTO	**REGISTRO N°:**	

INDICE DE ALARGAMIENTO

TOMA DEL AGREGADO			masa inicial de cada fraccion. Ri	granulometria (fraccion entre tamices).	granulometria corregida Nota 1	Masa de las particulas alargadas (ni)	Indice de alargamiento por fraccion. (ni / Ri*100)
Pasa	Retenido						
> 2"	2"						
2"	1 1/2"						
1 1/2"	1"						
1"	3/4"						
3/4"	1/2"		1135.8	61.6%	69.4%	81.1	7.1%
1/2"	3/8"		501	27.2%	30.6%	121.3	24.2%
3/8"	1/4"		207.3	11.2%	12.7%	57.5	27.7%
1/4"	< 1/4"			0.0%			
TOTALES		M11	1844.1	100.0%	112.7%	M13= 259.9	
		M12	1636.8				

ÍNDICE DE ALARGAMIENTO GLOBAL = **IL= M13 / M11 o M12 x 100 = 16%**

Nota 1: si hay alguna fraccion que represente menos del 5% del total se descarta este tamiz

nota 2: se deben descartar las particulas retenidas en el tamiz 50 mm (2") y que pasan el de 6,3 mm (1/4). Para el indice de alargamiento.

INDICE DE APLANAMIENTO

TOMA DEL AGREGADO			masa inicial de cada fraccion. Ri	granulometria (fraccion entre tamices).	granulometria corregida Nota 1	Masa de las particulas alargadas (ni)	Indice de alargamiento por fraccion. (ni / Ri*100)
Pasa	Retenido						
> 2 1/2"	2 1/2"						
2 1/2"	2"						
2"	1 1/2"						
1 1/2"	1"						
1"	3/4"						
3/4"	1/2"		1135.8	61.6%	61.6%	239.6	21.1%
1/2"	3/8"		501	27.2%	27.2%	24.6	4.9%
3/8"	1/4"		207.3	11.2%	11.2%	9.7	4.7%
1/4"	< 1/4"						
TOTALES		M1	1844.1	100%	100%	M3= 273.9	
		M2	1844.1				

ÍNDICE DE ALARGAMIENTO GLOBAL = **IA= M3 / M1 o M2 x 100 = 15%**

nota 3: Se deben descartar las particulas retenidas en el tamiz 63 mm (2 1/2") y que pasan el de 6,3 mm (1/4), en el indice de aplanamiento.

ESPECIFICACION DEL INVIAS 2013: MAX %25

OBSERVACIONES:

EJECUTO:	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA	**APROBO:**	RAUL FRANCO
	Nombre (Laboratorista)		**Nombre Ingeniero**
	Firma (Laboratorista)		**Firma Ingeniero (VoBo)**

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS** **NORMA INVIAS E-211 - 13**	**CODIGO: F-EO-059** **VERSIÓN: 002** **FECHA: 28/12/2020** **PAGINA 1 DE 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA DE ENSAYO**	11 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	PR 005 + 300 - Ruta 6504
TIPO DE MATERIAL:	GRAVA 3/4" PARA CONCRETO	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL PUERTO RICO	**FECHA DE TOMA:**	10 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO MONTECRISTO	**No DE ENSAYO:**	

FRACCION DEL AGREGADO GRUESO

TAMIZ		PESO INICIAL, grs	PESO FINAL, grs	RETENODO GRADACION ORIGINAL (%)	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA TOTAL CORREGIDA (%)
PASA	RETENIDO					
Mayores a 1 1/2"						
>1 1/2"	3/4 "					
3/4 "	3/8"	2292.8	2289.8	89.4	0.13	0.12
3/8"	N°4	1187.1	1180.9	7.4	0.52	0.04
TOTALES :		3480	3470.70	96.8	0.65	**0.16**

NOTA 1:Si el agregado contiene menos del 00,5% de cualquiera de los tamaños especificados no se debera ensayar dicho tamaño y se tomara como % de particulas deleznable de acuerdo al tamiz siguiente mayor o menor.

COLORACIÓN DEL AGUA:	ALGO TURBIA	**x**
	TURBIA	
	MUY TURBIA	

FRACCION DEL AGREGADO FINO

TAMIZ		PESO INICIAL (grs)	PESO FINAL, grs	RETENODO GRADACION ORIGINAL (%)	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA TOTAL CORREGIDA (%)
PASA	RETENIDO					
No. 4	No. 16	N/A	N/A			

COLORACIÓN DEL AGUA:	ALGO TURBIA	
	TURBIA	
	MUY TURBIA	

ESPECIFICACION DEL INVIAS 2013:	**≤ 0.25% MAX. AG. GRUESO** **≤0.25% MAX. AG. FINO**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO: **SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA**
NOMBRE (Laboratorista)

FIRMA (Laboratorista)

REVISO / APROBO: **RAUL FRANCO**
NOMBRE INGENIERO (VoBo)

FIRMA INGENIERO (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37.5 mm (1 1/2")POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES

NORMA I.N.V. 218 - 13

Código: F-EO-051
Versión: 001
Fecha: 23/08/2017
Página 1 de 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA DE TOMA:**	15 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	PR 005 + 300 - RUTA 6504
TIPO DE MATERIAL:	GRAVA PARA CONCRETO	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA	**FECHA DE ENSAYO:**	15 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO MONTECRISTO	**No ENSAYO:**	

TABLA 1 Y 2 INVIAS 218 - 219 DATOS SOBRE GRADACION, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

TAMAÑOS		PESO Y GRADACION DE LA MUESTRA, (g)						
PASA	**RETENIDO**	**A**	B	C	D	E	F	G
3 "	2 1/2 "					2500 ± 50		
2 1/2 "	2 "					2500 ± 50		
2 "	1 1/2 "					5000 ± 50	5000 ± 50	
1 1/2 "	1 "	**1250 ± 25**					5000 ± 25	5000 ± 25
1 "	3/4 "	**1250 ± 25**						5000 ± 25
3/4 "	1/2 "	**1250 ± 25**	2500 ± 10					
1/2 "	3/8 "	**1250 ± 25**	2500 ± 10					
3/8 "	1/4 "			2500 ± 10				
1/4 "	No. 4			2500 ± 10				
No. 4	No. 8				5000 ± 10			
No. DE ESFERAS		**12**	11	8	6	12	12	12
No. DE REVOLUCIONES		**500**	500	500	500	1000	1000	1000

Prueba en:	Seco	Seco	Húmedo	Rel: Hum/Sec
Gradación utilizada	B	B		
Numero de esferas a ser utilizadas	11	11		
Numero de revoluciones	100	500		
Peso de la muestra antes del ensayo, grs	5003	5003		
Peso de la muestra después del ensayo, grs	4600.2	2992.6		
Perdida por desgaste, grs	402.8	2010.4		
% DE DESGASTE	**8.1**	**40.2**		
ESPECIFICACION DEL INVIAS 2013:	**≤ 8%**	**≤ 40%**		

OBSERVACIONES: _____

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
LABORATORISTA

APROBO:

RAUL FRANCO
VoBo INGENIERO

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

SANIDAD DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE LAS SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO O DE MAGNESIO

NORMA I.N.V. E-220 - 13

Código: F-EO-061
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA,	**FECHA ENSAYO**	sábado, 26 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACIÓN:**	PR 005 + 300 - RUTA 6504
TIPO DE MATERIAL:	GRAVA PARA CONCRETO	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA	**FECHA DE TOMA:**	lunes, 21 de octubre de 2024
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL DE RIO MONTECRISTO	**No ENSAYO:**	

Numero de ciclos :	Solución utilizada	Densidad de la solución (g/cm3)
5	SODIO	1.168.0

Agregado Grueso

Fracción		Peso de la fracción recomendada, grs	Peso de las fracciones, grs		Cantidad de partículas del ensayo		Gradación original, %	Fracción perdida, %	
Pasa	Retenido		Inicial	Final	Antes	Después		% que pasa el tamiz designado	perdida ponderada en %
2"	1"	2000 ± 200							
1"	3/4"	1000 ± 50							
3/4"	1/2"	500 ± 30	507.6	491.8			55.08	3.11%	1.71%
1/2"	3/8"	670 ± 10	672	656.9			37.28	2.25%	0.84%
3/8"	N°4	330 ± 5	334.7	302.7			7.64	9.56%	0.73%
							-		
TOTALES			1514.30	1451.40			100.00		3.28%
Perdida total : %								**3.28%**	

Nota: el % retenido en gradacion original de los tamices individuales deben tener mas del 5%, si no se toma el % de perdida del tamaño mayor mas proximo.

EXAMEN CUALITATIVO DE LAS PARTÍCULAS GRUESAS									
TAMAÑO TAMIZ	**PARTÍCULAS QUE EXHIBEN ALTERACIONES**								
	R		**D**		**A**		**E**		No TOTAL DE PARTÍCULAS ANTES DEL ENSAYO
	No	**%**	**No**	**%**	**No**	**%**	**No**	**%**	
DE 2 1/2" A 1 1/2"	0	#####	0	#####	25	#####	9	#####	0
DE 1 1/2" A 3/4"	0	#####	0	#####	37	#####	8	#####	0

R	**ROTURA**
D	**DESINTEGRACIÓN**
A	**AGRIETAMIENTO**
E	**EXFOLIACIÓN**

Agregado Fino

Fracción		Peso de la fracción recomendada, grs	Peso de las fracciones, grs		Cantidad de partículas del ensayo		Gradación original, %	Fracción perdida, %	
Pasa	Retenido		Inicial	Final	Antes	Después		% que pasa el tamiz designado	perdida ponderada en %
3/8"	Nº 4	100	N/A						
Nº 4	Nº 8	100	N/A						
Nº 8	Nº 16	100	N/A						
Nº 16	Nº 30	100	N/A						
Nº 30	Nº 50	100	N/A						
Nº 50	Nº 100	100	N/A						
MENORES DE Nº 100		-	-	-				-	-
TOTALES									
Perdida total : %									

ESPECIFICACIÓN DEL INVIAS 2013:	Sulfato de Sodio	**≤ 12 %**
	Sulfato de Magnesio	**≤ 18%**

OBSERVACIONES: Cumple con el articulo 630-13

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre

Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO
Nombre

Firma Ingeniero (VoBo)

Ensayos

Base Granular

Cantera Montecristo

Carrera 16 #18-161, Neiva – Huila
Celular: 3184000973 Correo Electrónico: consorciointerviasvision@gmail.com

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO**	lunes, 07 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA - RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	lunes, 07 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ OSCURO	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL DE RIO

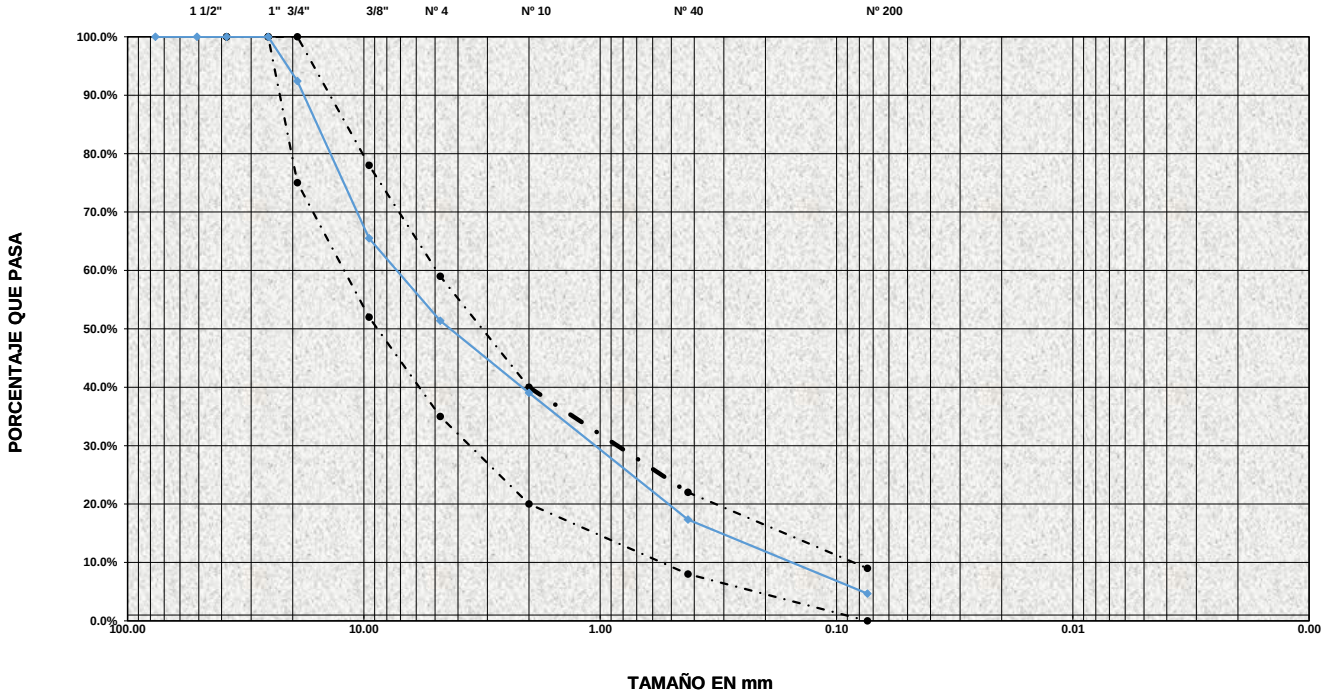
Peso inicial:		10005.2	Peso final:		9538	ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 330 - BG-27 Mínimo	Máximo
3"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%		
2"	50.80	0	0.00%	0.00%	100.0%		
1 1/2"	38.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1"	25.40	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
3/4"	19.10	759.3	7.59%	7.59%	92.4%	75%	100%
3/8"	9.50	2692.7	26.91%	34.50%	65.5%	52%	78%
Nº 4	4.75	1411.9	14.11%	48.61%	51.4%	35%	59%
Nº 10	2.00	1235.9	12.35%	60.97%	39.0%	20%	40%
Nº 40	0.43	2170.3	21.69%	82.66%	17.3%	8%	22%
Nº 200	0.074	1267.8	12.67%	95.33%	4.7%	0%	9%
FONDO		43.0	0.43%	95.76%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	1024.80
Peso muestra seca + recip.	1001.2
Peso recipiente	188.9
% de humedad	**2.9**

Gravas :	34.5%
Arenas :	48.2%
Finos :	17.3%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	NL
Limite Plástico :	NP
Índice de Plasticidad :	0

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES: % pasa tamiz No. 200 / % pasa tamiz No. 40 26.9% < 2/3 CUMPLE

Tolerancia en produccion 1 1/2" 0% / 1 " a 3/8" 7% / No. 4 a No. 40 6% / No. 200 3%

EJECUTO: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)
Firma (Laboratorista)

APROBO: RAUL FRANCO
Nombre Ingeniero
Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	**F-EO-056**
Versión:	**002**
Fecha:	**28/12/2020**
Página	**1 de 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO:**	7 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA - RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	7 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ OSCURO	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

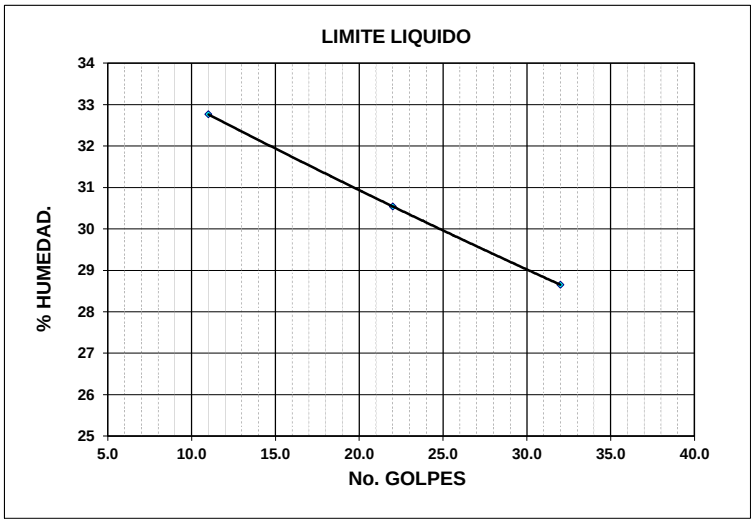
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente	NL	NL	NL
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	NP	NP
Peso de la muestra seca + recipiente		
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	10005	**Peso Final**		9538
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
1 1/2"	0	0.0	0.0	100.0
1"	0	0.0	0.0	100.0
3/4"	759.3	7.6	7.6	92.4
3/8"	2692.7	26.9	34.5	65.5
Nº 4	1411.90	14.1	48.6	51.4
Nº 10	1235.9	12.4	61.0	39.0
Nº 40	2170.3	21.7	82.7	17.3
Nº 200	1267.8	12.7	95.3	4.7
FONDO	43	0.4	95.8	4.2



RESULTADOS

Limite Liquido	**N.L.**
Limite Plástico	**N.P.**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	
Índice de Grupo	
U.S.C	GP-GC

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**NL**
	Índice de Plasticidad ≤	**0.0**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE VACÍOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS

NORMA INV E- 239-13

Código: F-EO-047
Versión:002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA,	**FECHA :**	7 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA - RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	7 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ OSCURO	**NO MUESTRA:**	

MUESTRA PARA ENSAYO

MÉTODO DE PRUEBA		PASA	Nº 4	Nº 8	Nº 16	Nº 30	Nº 50
		RETIENE	-	Nº 16	Nº 30	Nº 50	Nº 100
A		MASA (g)	-	-	-	-	-
B			-	-	-	-	-
C	X			-	-	-	-
MASA TOTAL (g)			190.0				
valor de las gravedades especificas G:			2.7				

CÁLCULO DEL ENSAYO

METODO DE PRUEBA A Us=	U_S	U_S				
METODO DE PRUEBA B Um=			U_1	U_2	U_3	
METODO DE PRUEBA C Ur=						U_R
M_1 (g)	235.1	235.1				
V (cm^3)	107.5	107.5				
M_2 (g)	402.0	401.2				
F (g)	166.9	166.1				
%U	42.5%	42.8%				

RESULTADOS.

METODO DE PRUEBA A Us=	**42.6%**
METODO DE PRUEBA B U_m=	
METODO DE PRUEBA C Ur=	

M_1 (g)	PESO DEL CILINDRO
V (cm^3)	VOLUMEN DEL CILINDRO
M_2 (g)	PESO DE LA MUESTRA MAS EL CILINDRO
F	PESO NETO DEL AGREGADO FINO EN EL MEDIDOR
G	GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LA MUESTRA
%U	PORCENTAJE DE VACÍOS DEL AGREGADO FINO
U (%)	PROMEDIO DEL PORCENTAJE DE VACÍOS

ESPECIFICACION DEL INVIAS 2013: MIN. 35 %

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	**SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA** **Nombre (Laboratorista)** **Firma (Laboratorista)**	**REVISÓ**	**RAUL FRANCO** **Nombre Ingeniero** **VoBo Ingeniero**

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	INFORME DE RESULTADOS DE PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS EN LOS AGREGADOS NORMA I.N.V. E-227-13	CODIGO: F-EO-049
		VERSION: 002
		FECHA: 28/12/2020
		PÁGINA 1 DE 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA:**	lunes, 07 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA - RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	lunes, 07 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ OSCURO	**REGISTRO:**	

PARTICULAS CON UNA (1) CARA FRACTURADA

TAMAÑO DEL AGREGADO		F + Q + N	F	Q	N	P	D	E
PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	gr	gr	gr	gr	%	%	P x D
2"	1 1/2"							
1 1/2"	1"							
1"	3/4"	1531.5	1500.2	31.3	31.3	99.0	44.0	4357
3/4"	1/2"	1244.3	1207.6	36.7	36.7	98.5	35.8	3523
1/2"	3/8"	703.7	701.4	2.3	2.3	99.8	20.2	2019
TOTAL		3479.5					100.0	9899

PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS = $\frac{\text{TOTAL E}}{\text{TOTAL D}}$ = 99.0

PARTICULAS CON DOS (2) O MAS CARAS FRACTURADAS

TAMAÑO DEL AGREGADO		F + Q + N	F	Q	N	P	D	E
PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	gr	gr	gr	gr	%	%	P x D
2"	1 1/2"							
1 1/2"	1"							
1"	3/4"	1531.5	1351.2	31.3	180.3	89.2	44.0	3928
3/4"	1/2"	1244.3	1164.6	36.7	79.7	95.1	35.8	3400
1/2"	3/8"	703.7	685.4	2.3	18.3	97.6	20.2	1973
TOTAL		3479.5					100.0	9301

PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS = $\frac{\text{TOTAL E}}{\text{TOTAL D}}$ = 93.0

F + Q + N = PESO MUESTRA
F = PESO DE MATERIAL CON CARA(S) FRACTURADAS
Q = PARTICULAS EN LA CATEGORIA CUESTIONABLE
N = PARTICULAS NO FRACTURADAS
P = PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS POR FRACCION
D = GRADACION ORIGINAL
E = PROMEDIO DE CARAS FRACTURADAS

$$P = \left[\frac{F + \frac{Q}{2}}{F + Q + N} \right] * 100$$

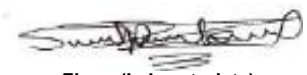
OBSERVACIONES: TODAS LAS PARTICULAS CLASIFICAN COMO FRACTURADAS PRESENTAN DOS O MAS CARAS FRACTURADAS

CUMPLE SEGÚN ESPECIFICACION INVIAS ART. 330 TABLA 330-2 UNA CARA 100% DOS O MAS CARAS 70% MIN.

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA

Nombre (Laboratorista)

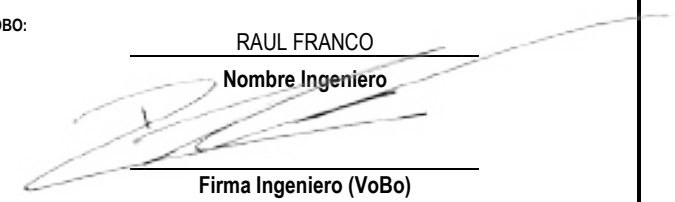


Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO

Nombre Ingeniero



Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO**	martes, 15 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA - RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	martes, 15 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ OSCURO	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL DE RIO

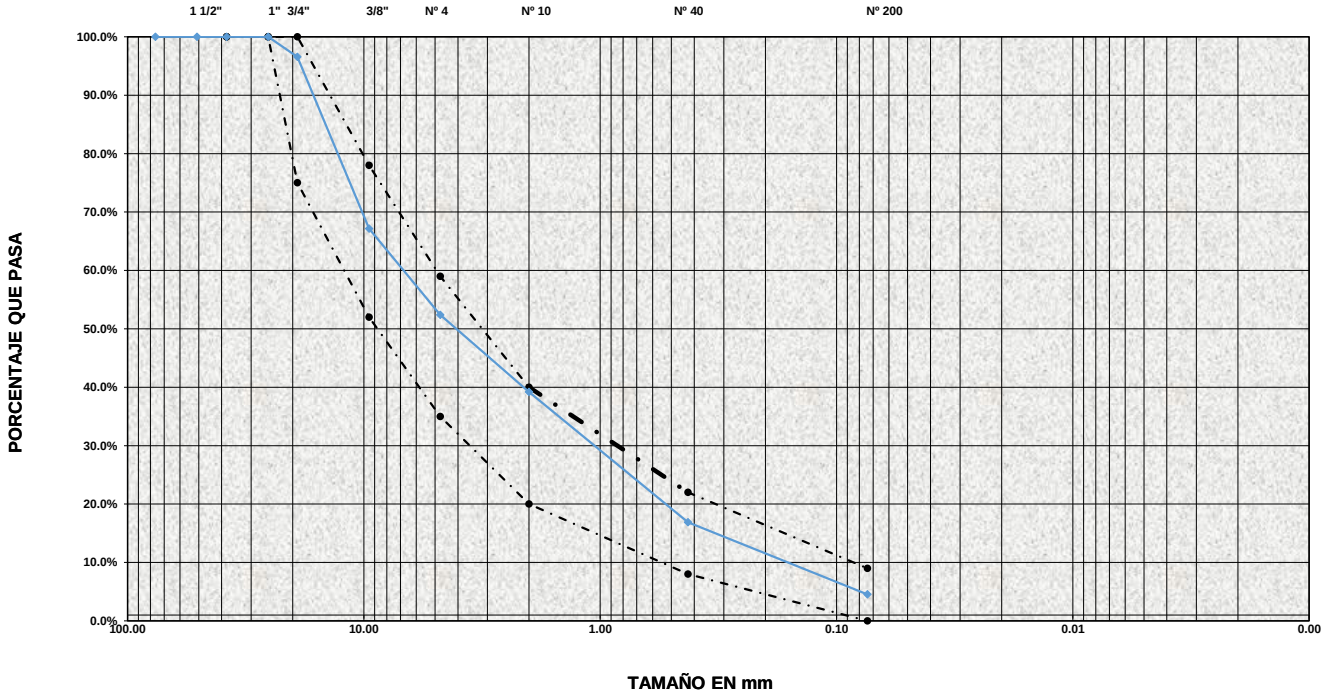
Peso inicial:		10037.2	Peso final:		9582	ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 330 - BG-27	
						Mínimo	Máximo
3"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%		
2"	50.80	0	0.00%	0.00%	100.0%		
1 1/2"	38.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1"	25.40	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
3/4"	19.10	346.3	3.45%	3.45%	96.5%	75%	100%
3/8"	9.50	2950	29.39%	32.84%	67.2%	52%	78%
Nº 4	4.75	1482.1	14.77%	47.61%	52.4%	35%	59%
Nº 10	2.00	1325.4	13.20%	60.81%	39.2%	20%	40%
Nº 40	0.43	2237.5	22.29%	83.10%	16.9%	8%	22%
Nº 200	0.074	1241.1	12.37%	95.47%	4.5%	0%	9%
FONDO		51.5	0.51%	95.98%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	1155.40
Peso muestra seca + recip.	1129.6
Peso recipiente	202.1
% de humedad	**2.8**

Gravas :	32.8%
Arenas :	50.3%
Finos :	16.9%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	NL
Limite Plástico :	NP
Índice de Plasticidad :	0

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES: % pasa tamiz No. 200 / % pasa tamiz No. 40 26.8% < 2/3 CUMPLE

Tolerancia en produccion 1 1/2" 0% / 1 " a 3/8" 7% / No. 4 a No. 40 6% / No. 200 3%

EJECUTO: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)
Firma (Laboratorista)

APROBO: RAUL FRANCO
Nombre Ingeniero
Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	**F-EO-056**
Versión:	**002**
Fecha:	**28/12/2020**
Página	**1 de 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO:**	15 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA - RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	15 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ OSCURO	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

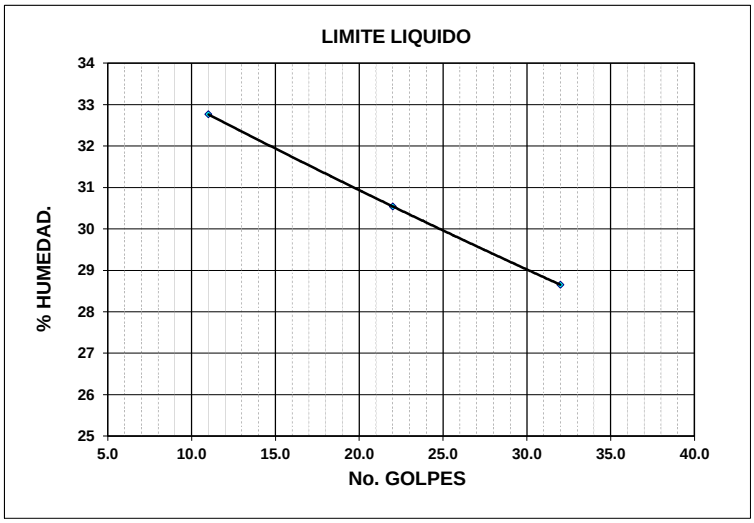
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente	NL	NL	NL
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	NP	NP
Peso de la muestra seca + recipiente		
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	10037	**Peso Final**		9582
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
1 1/2"	0	0.0	0.0	100.0
1"	0	0.0	0.0	100.0
3/4"	346.3	3.5	3.5	96.5
3/8"	2950	29.4	32.8	67.2
Nº 4	1482.10	14.8	47.6	52.4
Nº 10	1325.4	13.2	60.8	39.2
Nº 40	2237.5	22.3	83.1	16.9
Nº 200	1241.1	12.4	95.5	4.5
FONDO	51.5	0.5	96.0	4.0



RESULTADOS

Limite Liquido	**N.L.**
Limite Plástico	**N.P.**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	
Índice de Grupo	
U.S.C	GP-GC

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**NL**
	Índice de Plasticidad ≤	**0.0**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE VACÍOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS

NORMA INV E- 239-13

Código: F-EO-047
Versión:002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA,	**FECHA :**	15 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA - RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	15 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ OSCURO	**NO MUESTRA:**	

MUESTRA PARA ENSAYO

MÉTODO DE PRUEBA		PASA	Nº 4	Nº 8	Nº 16	Nº 30	Nº 50
		RETIENE	-	Nº 16	Nº 30	Nº 50	Nº 100
A		MASA (g)	-	-	-	-	-
B			-	-	-	-	-
C	X			-	-	-	-
MASA TOTAL (g)			190.0				
valor de las gravedades especificas G:			2.7				

CÁLCULO DEL ENSAYO

METODO DE PRUEBA A Us=	U_S	U_S				
METODO DE PRUEBA B Um=			U_1	U_2	U_3	
METODO DE PRUEBA C Ur=						U_R
M_1 (g)	235.1	235.1				
V (cm^3)	107.5	107.5				
M_2 (g)	391.2	392.4				
F (g)	156.1	157.3				
%U	46.2%	45.8%				

RESULTADOS.

METODO DE PRUEBA A Us=	**46.0%**
METODO DE PRUEBA B U_m=	
METODO DE PRUEBA C Ur=	

M_1 (g)	PESO DEL CILINDRO
V (cm^3)	VOLUMEN DEL CILINDRO
M_2 (g)	PESO DE LA MUESTRA MAS EL CILINDRO
F	PESO NETO DEL AGREGADO FINO EN EL MEDIDOR
G	GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LA MUESTRA
%U	PORCENTAJE DE VACÍOS DEL AGREGADO FINO
U (%)	PROMEDIO DEL PORCENTAJE DE VACÍOS

ESPECIFICACION DEL INVIAS 2013: MIN. 35 %

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	**SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA** **Nombre (Laboratorista)** **Firma (Laboratorista)**	**REVISÓ**	**RAUL FRANCO** **Nombre Ingeniero** **VoBo Ingeniero**

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	INFORME DE RESULTADOS DE PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS EN LOS AGREGADOS NORMA I.N.V. E-227-13	CODIGO: F-EO-049
		VERSION: 002
		FECHA: 28/12/2020
		PÁGINA 1 DE 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA:**	martes, 15 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA - RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	martes, 15 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ OSCURO	**REGISTRO:**	

PARTICULAS CON UNA (1) CARA FRACTURADA

TAMAÑO DEL AGREGADO		F + Q + N	F	Q	N	P	D	E
PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	gr	gr	gr	gr	%	%	P x D
2"	1 1/2"							
1 1/2"	1"							
1"	3/4"	1518.6	1498.3	20.3	20.3	99.3	44.1	4378
3/4"	1/2"	1184.9	1134.7	50.2	50.2	97.9	34.4	3366
1/2"	3/8"	742.4	732.0	10.4	10.4	99.3	21.5	2139
TOTAL		3445.9					100.0	9883

PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS = $\frac{\text{TOTAL E}}{\text{TOTAL D}}$ = 98.8

PARTICULAS CON DOS (2) O MAS CARAS FRACTURADAS

TAMAÑO DEL AGREGADO		F + Q + N	F	Q	N	P	D	E
PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	gr	gr	gr	gr	%	%	P x D
2"	1 1/2"							
1 1/2"	1"							
1"	3/4"	1518.6	1368.3	20.3	150.3	90.8	44.1	4000
3/4"	1/2"	1184.9	1107.7	50.2	77.2	95.6	34.4	3287
1/2"	3/8"	742.4	716.0	10.4	26.4	97.1	21.5	2093
TOTAL		3445.9					100.0	9381

PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS = $\frac{\text{TOTAL E}}{\text{TOTAL D}}$ = 93.8

F + Q + N = PESO MUESTRA
F = PESO DE MATERIAL CON CARA(S) FRACTURADAS
Q = PARTICULAS EN LA CATEGORIA CUESTIONABLE
N = PARTICULAS NO FRACTURADAS
P = PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS POR FRACCION
D = GRADACION ORIGINAL
E = PROMEDIO DE CARAS FRACTURADAS

$$P = \left[\frac{F + \frac{Q}{2}}{F + Q + N} \right] * 100$$

OBSERVACIONES: TODAS LAS PARTICULAS CLASIFICAN COMO FRACTURADAS PRESENTAN DOS O MAS CARAS FRACTURADAS

CUMPLE SEGÚN ESPECIFICACION INVIAS ART. 330 TABLA 330-2 UNA CARA 100% DOS O MAS CARAS 70% MIN.

EJECUTO: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)



Firma (Laboratorista)

APROBO: RAUL FRANCO
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO**	lunes, 21 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA - RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	lunes, 21 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ OSCURO	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL DE RIO

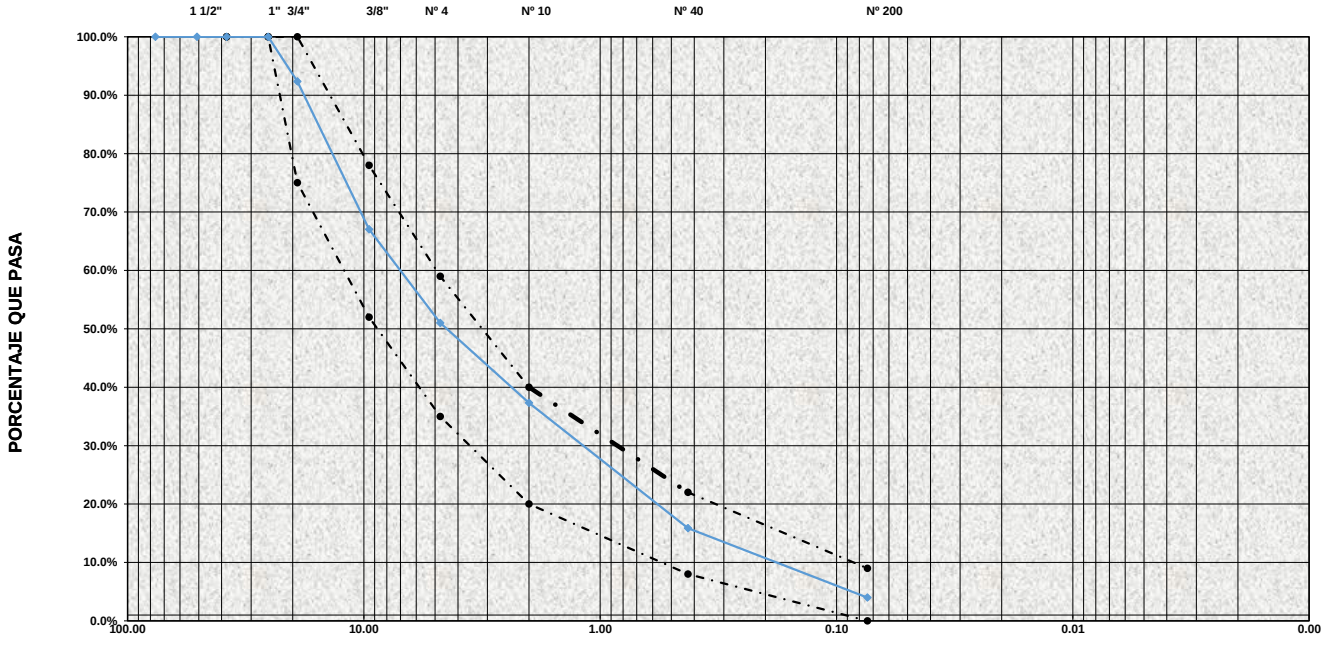
Peso inicial:		10054.2	Peso final:		9654	ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 330 - BG-27 Mínimo	Máximo
3"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%		
2"	50.80	0	0.00%	0.00%	100.0%		
1 1/2"	38.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1"	25.40	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
3/4"	19.10	767.3	7.63%	7.63%	92.4%	75%	100%
3/8"	9.50	2548.4	25.35%	32.98%	67.0%	52%	78%
Nº 4	4.75	1610.6	16.02%	49.00%	51.0%	35%	59%
Nº 10	2.00	1373.8	13.66%	62.66%	37.3%	20%	40%
Nº 40	0.43	2158.4	21.47%	84.13%	15.9%	8%	22%
Nº 200	0.074	1195	11.89%	96.01%	4.0%	0%	9%
FONDO		59.3	0.59%	96.60%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	1263.90
Peso muestra seca + recip.	1204.5
Peso recipiente	192.6
% de humedad	**5.9**

Gravas :	33.0%
Arenas :	51.2%
Finos :	15.9%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	NL
Limite Plástico :	NP
Índice de Plasticidad :	0

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES: % pasa tamiz No. 200 / % pasa tamiz No. 40 25.1% < 2/3 CUMPLE

Tolerancia en produccion 1 1/2" 0% / 1 " a 3/8" 7% / No. 4 a No. 40 6% / No. 200 3%

EJECUTO: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)
Firma (Laboratorista)

APROBO: RAUL FRANCO
Nombre Ingeniero
Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	**F-EO-056**
Versión:	**002**
Fecha:	**28/12/2020**
Página	**1 de 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO:**	21 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA - RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	21 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ OSCURO	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

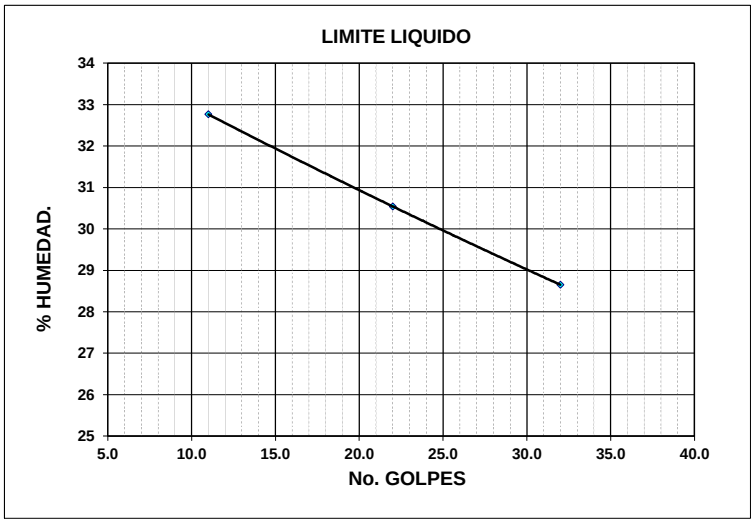
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente	NL	NL	NL
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	NP	NP
Peso de la muestra seca + recipiente		
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	10054	**Peso Final**		9654
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
1 1/2"	0	0.0	0.0	100.0
1"	0	0.0	0.0	100.0
3/4"	767.3	7.6	7.6	92.4
3/8"	2548.4	25.3	33.0	67.0
Nº 4	1610.60	16.0	49.0	51.0
Nº 10	1373.8	13.7	62.7	37.3
Nº 40	2158.4	21.5	84.1	15.9
Nº 200	1195	11.9	96.0	4.0
FONDO	59.3	0.6	96.6	3.4



RESULTADOS

Limite Liquido	**N.L.**
Limite Plástico	**N.P.**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	
Índice de Grupo	
U.S.C	GP-GC

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**NL**
	Índice de Plasticidad ≤	**0.0**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE VACÍOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS

NORMA INV E- 239-13

Código: F-EO-047
Versión:002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA,	**FECHA :**	21 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA - RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	21 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ OSCURO	**NO MUESTRA:**	

MUESTRA PARA ENSAYO

MÉTODO DE PRUEBA		PASA	Nº 4	Nº 8	Nº 16	Nº 30	Nº 50
		RETIENE	-	Nº 16	Nº 30	Nº 50	Nº 100
A		MASA (g)	-	-	-	-	-
B			-	-	-	-	-
C	X			-	-	-	-
MASA TOTAL (g)			190.0				
valor de las gravedades especificas G:			2.7				

CÁLCULO DEL ENSAYO

METODO DE PRUEBA A Us=	U_S	U_S				
METODO DE PRUEBA B Um=			U_1	U_2	U_3	
METODO DE PRUEBA C Ur=						U_R
M_1 (g)	235.1	235.1				
V (cm^3)	107.5	107.5				
M_2 (g)	397.6	398.5				
F (g)	162.5	163.4				
%U	44.0%	43.7%				

RESULTADOS.

METODO DE PRUEBA A Us=	**43.9%**
METODO DE PRUEBA B U_m=	
METODO DE PRUEBA C Ur=	

M_1 (g)	PESO DEL CILINDRO
V (cm^3)	VOLUMEN DEL CILINDRO
M_2 (g)	PESO DE LA MUESTRA MAS EL CILINDRO
F	PESO NETO DEL AGREGADO FINO EN EL MEDIDOR
G	GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LA MUESTRA
%U	PORCENTAJE DE VACÍOS DEL AGREGADO FINO
U (%)	PROMEDIO DEL PORCENTAJE DE VACÍOS

ESPECIFICACION DEL INVIAS 2013: MIN. 35 %

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	**SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA** **Nombre (Laboratorista)** **Firma (Laboratorista)**	**REVISÓ**	**RAUL FRANCO** **Nombre Ingeniero** **VoBo Ingeniero**

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	INFORME DE RESULTADOS DE PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS EN LOS AGREGADOS NORMA I.N.V. E-227-13	CODIGO: F-EO-049
		VERSION: 002
		FECHA: 28/12/2020
		PÁGINA 1 DE 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA:**	lunes, 21 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA - RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	lunes, 21 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ OSCURO	**REGISTRO:**	

PARTICULAS CON UNA (1) CARA FRACTURADA

TAMAÑO DEL AGREGADO		F + Q + N	F	Q	N	P	D	E
PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	gr	gr	gr	gr	%	%	P x D
2"	1 1/2"							
1 1/2"	1"							
1"	3/4"	1499.0	1480.3	18.7	18.7	99.4	42.1	4184
3/4"	1/2"	1240.0	1213.7	26.3	26.3	98.9	34.8	3446
1/2"	3/8"	821.4	807.2	14.2	14.2	99.1	23.1	2287
TOTAL		3560.4					100.0	9917

PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS = $\frac{\text{TOTAL E}}{\text{TOTAL D}}$ = 99.2

PARTICULAS CON DOS (2) O MAS CARAS FRACTURADAS

TAMAÑO DEL AGREGADO		F + Q + N	F	Q	N	P	D	E
PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	gr	gr	gr	gr	%	%	P x D
2"	1 1/2"							
1 1/2"	1"							
1"	3/4"	1499.0	1352.3	18.7	146.7	90.8	42.1	3824
3/4"	1/2"	1240.0	1189.7	26.3	50.3	97.0	34.8	3378
1/2"	3/8"	821.4	792.2	14.2	29.2	97.3	23.1	2245
TOTAL		3560.4					100.0	9448

PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS = $\frac{\text{TOTAL E}}{\text{TOTAL D}}$ = 94.5

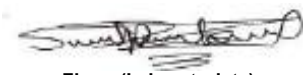
F + Q + N = PESO MUESTRA
F = PESO DE MATERIAL CON CARA(S) FRACTURADAS
Q = PARTICULAS EN LA CATEGORIA CUESTIONABLE
N = PARTICULAS NO FRACTURADAS
P = PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS POR FRACCION
D = GRADACION ORIGINAL
E = PROMEDIO DE CARAS FRACTURADAS

$$P = \left[\frac{F + \frac{Q}{2}}{F + Q + N} \right] * 100$$

OBSERVACIONES: TODAS LAS PARTICULAS CLASIFICAN COMO FRACTURADAS PRESENTAN DOS O MAS CARAS FRACTURADAS

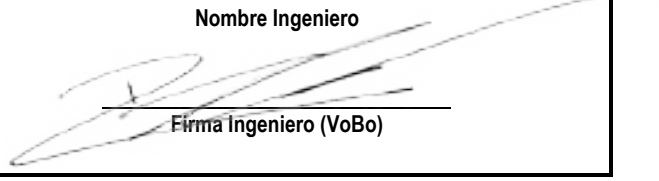
CUMPLE SEGÚN ESPECIFICACION INVIAS ART. 330 TABLA 330-2 UNA CARA 100% DOS O MAS CARAS 70% MIN.

EJECUTO: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)



Firma (Laboratorista)

APROBO: RAUL FRANCO
Nombre Ingeniero



Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO**	lunes, 28 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA - RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	lunes, 28 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ OSCURO	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL DE RIO

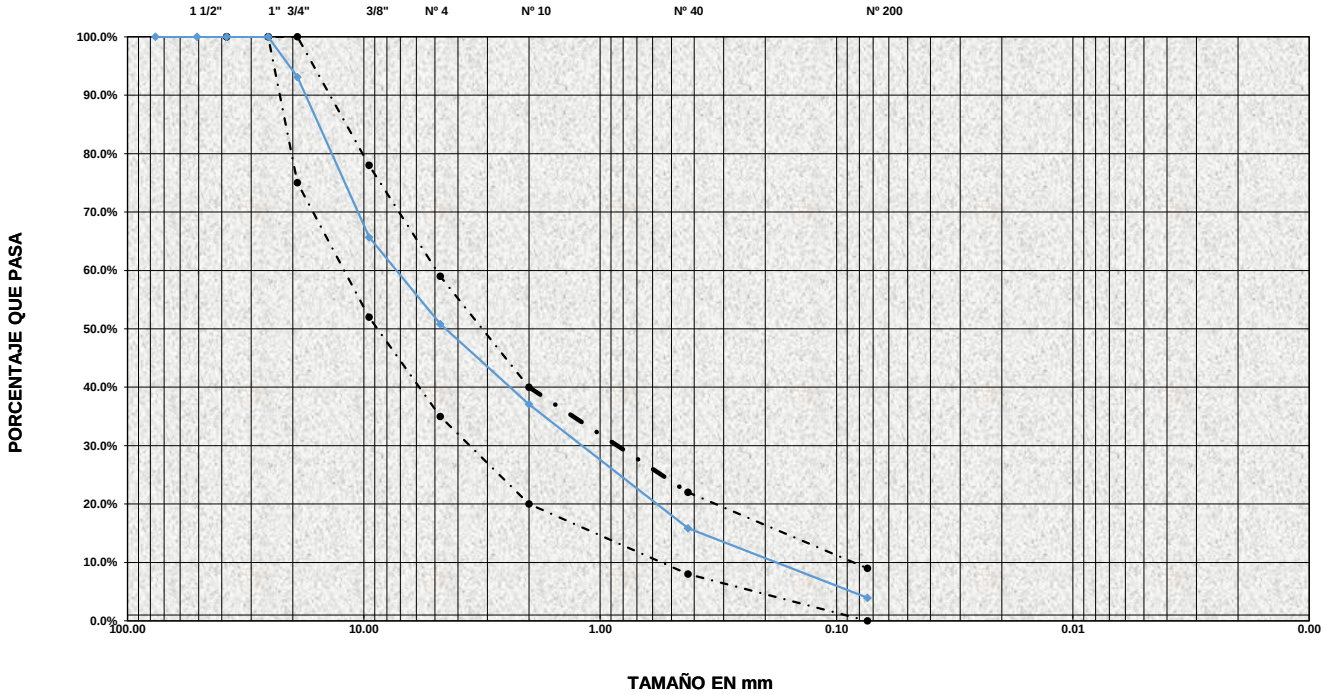
Peso inicial:		10079.2	**Peso final:**		9683	**ESPEC. INVIAS**	
TAMIZ	**ABERT.**	**PESO**	**% RETENIDO**	**% RET. ACUMU.**	**% QUE PASA**	**Articulo 330 - BG-27**	
						Mínimo	**Máximo**
3"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%		
2"	50.80	0	0.00%	0.00%	100.0%		
1 1/2"	38.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1"	25.40	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
3/4"	19.10	695.6	6.90%	6.90%	93.1%	75%	100%
3/8"	9.50	2766.1	27.44%	34.34%	65.7%	52%	78%
Nº 4	4.75	1497.3	14.86%	49.20%	50.8%	35%	59%
Nº 10	2.00	1382.5	13.72%	62.92%	37.1%	20%	40%
Nº 40	0.43	2140.6	21.24%	84.15%	15.8%	8%	22%
Nº 200	0.074	1200.4	11.91%	96.06%	3.9%	0%	9%
FONDO		50.3	0.50%	96.56%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	1245.30
Peso muestra seca + recip.	1190.5
Peso recipiente	192
% de humedad	**5.5**

Gravas :	34.3%
Arenas :	49.8%
Finos :	15.8%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	**NL**
Limite Plástico :	**NP**
Índice de Plasticidad :	**0**

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES: % pasa tamiz No. 200 / % pasa tamiz No. 40 24.8% < 2/3 CUMPLE

Tolerancia en produccion 1 1/2" 0% / 1 " a 3/8" 7% / No. 4 a No. 40 6% / No. 200 3%

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	**F-EO-056**
Versión:	**002**
Fecha:	**28/12/2020**
Página	**1 de 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO:**	28 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA - RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	28 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ OSCURO	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

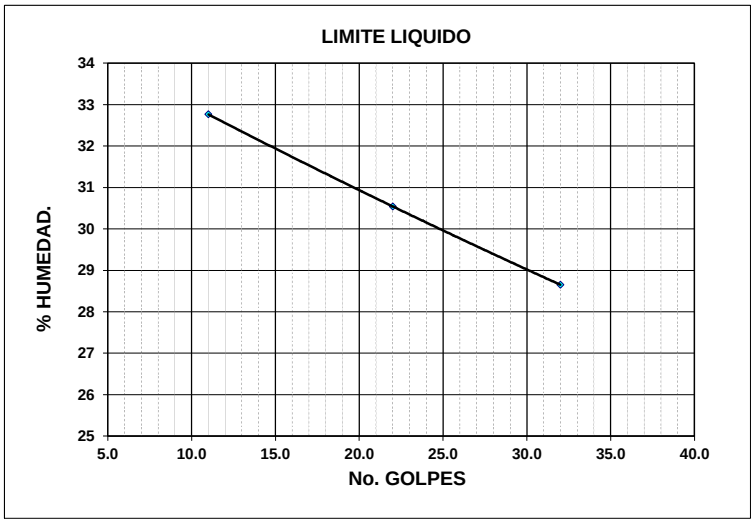
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente	NL	NL	NL
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	NP	NP
Peso de la muestra seca + recipiente		
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	10079	**Peso Final**		9683
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
1 1/2"	0	0.0	0.0	100.0
1"	0	0.0	0.0	100.0
3/4"	695.6	6.9	6.9	93.1
3/8"	2766.1	27.4	34.3	65.7
Nº 4	1497.30	14.9	49.2	50.8
Nº 10	1382.5	13.7	62.9	37.1
Nº 40	2140.6	21.2	84.2	15.8
Nº 200	1200.4	11.9	96.1	3.9
FONDO	50.3	0.5	96.6	3.4



RESULTADOS

Limite Liquido	**N.L.**
Limite Plástico	**N.P.**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	
Índice de Grupo	
U.S.C	GP-GC

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**NL**
	Índice de Plasticidad ≤	**0.0**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA

Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO

Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE VACÍOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS

NORMA INV E- 239-13

Código: F-EO-047
Versión:002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA,	**FECHA :**	28 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA - RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	28 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ OSCURO	**NO MUESTRA:**	

MUESTRA PARA ENSAYO

MÉTODO DE PRUEBA		PASA	Nº 4	Nº 8	Nº 16	Nº 30	Nº 50
		RETIENE	-	Nº 16	Nº 30	Nº 50	Nº 100
A		MASA (g)	-	-	-	-	-
B			-	-	-	-	-
C	X			-	-	-	-
MASA TOTAL (g)			190.0				
valor de las gravedades especificas G:			2.7				

CÁLCULO DEL ENSAYO

METODO DE PRUEBA A Us=	U_S	U_S				
METODO DE PRUEBA B Um=			U_1	U_2	U_3	
METODO DE PRUEBA C Ur=						U_R
M_1 (g)	235.1	235.1				
V (cm^3)	107.5	107.5				
M_2 (g)	386.6	388.5				
F (g)	151.5	153.4				
%U	47.8%	47.2%				

RESULTADOS.

METODO DE PRUEBA A Us=	**47.5%**
METODO DE PRUEBA B U_m=	
METODO DE PRUEBA C Ur=	

M_1 (g)	PESO DEL CILINDRO
V (cm^3)	VOLUMEN DEL CILINDRO
M_2 (g)	PESO DE LA MUESTRA MAS EL CILINDRO
F	PESO NETO DEL AGREGADO FINO EN EL MEDIDOR
G	GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LA MUESTRA
%U	PORCENTAJE DE VACÍOS DEL AGREGADO FINO
U (%)	PROMEDIO DEL PORCENTAJE DE VACÍOS

ESPECIFICACION DEL INVIAS 2013: MIN. 35 %

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	**SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA** **Nombre (Laboratorista)** **Firma (Laboratorista)**	**REVISÓ**	**RAUL FRANCO** **Nombre Ingeniero** **VoBo Ingeniero**

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	INFORME DE RESULTADOS DE PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS EN LOS AGREGADOS NORMA I.N.V. E-227-13	CODIGO: F-EO-049
		VERSION: 002
		FECHA: 28/12/2020
		PÁGINA 1 DE 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA:**	lunes, 28 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA - RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	lunes, 28 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ OSCURO	**REGISTRO:**	

PARTICULAS CON UNA (1) CARA FRACTURADA

TAMAÑO DEL AGREGADO		F + Q + N	F	Q	N	P	D	E
PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	gr	gr	gr	gr	%	%	P x D
2"	1 1/2"							
1 1/2"	1"							
1"	3/4"	1787.9	1756.2	31.7	31.7	99.1	43.1	4275
3/4"	1/2"	1385.6	1346.1	39.5	39.5	98.6	33.4	3295
1/2"	3/8"	972.1	953.4	18.7	18.7	99.0	23.4	2322
TOTAL		4145.6					100.0	9892

PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS = $\frac{\text{TOTAL E}}{\text{TOTAL D}}$ = 98.9

PARTICULAS CON DOS (2) O MAS CARAS FRACTURADAS

TAMAÑO DEL AGREGADO		F + Q + N	F	Q	N	P	D	E
PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	gr	gr	gr	gr	%	%	P x D
2"	1 1/2"							
1 1/2"	1"							
1"	3/4"	1787.9	1585.4	31.7	202.5	89.6	43.1	3863
3/4"	1/2"	1385.6	1292.2	39.5	93.4	94.7	33.4	3165
1/2"	3/8"	972.1	934.4	18.7	37.7	97.1	23.4	2277
TOTAL		4145.6					100.0	9304

PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS = $\frac{\text{TOTAL E}}{\text{TOTAL D}}$ = 93.0

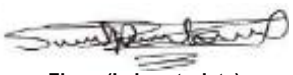
F + Q + N = PESO MUESTRA
F = PESO DE MATERIAL CON CARA(S) FRACTURADAS
Q = PARTICULAS EN LA CATEGORIA CUESTIONABLE
N = PARTICULAS NO FRACTURADAS
P = PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS POR FRACCION
D = GRADACION ORIGINAL
E = PROMEDIO DE CARAS FRACTURADAS

$$P = \left[\frac{F + \frac{Q}{2}}{F + Q + N} \right] * 100$$

OBSERVACIONES: TODAS LAS PARTICULAS CLASIFICAN COMO FRACTURADAS PRESENTAN DOS O MAS CARAS FRACTURADAS

CUMPLE SEGÚN ESPECIFICACION INVIAS ART. 330 TABLA 330-2 UNA CARA 100% DOS O MAS CARAS 70% MIN.

EJECUTO: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)



Firma (Laboratorista)

APROBO: RAUL FRANCO
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO**	miércoles, 02 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA - RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	miércoles, 02 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ OSCURO	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL DE RIO

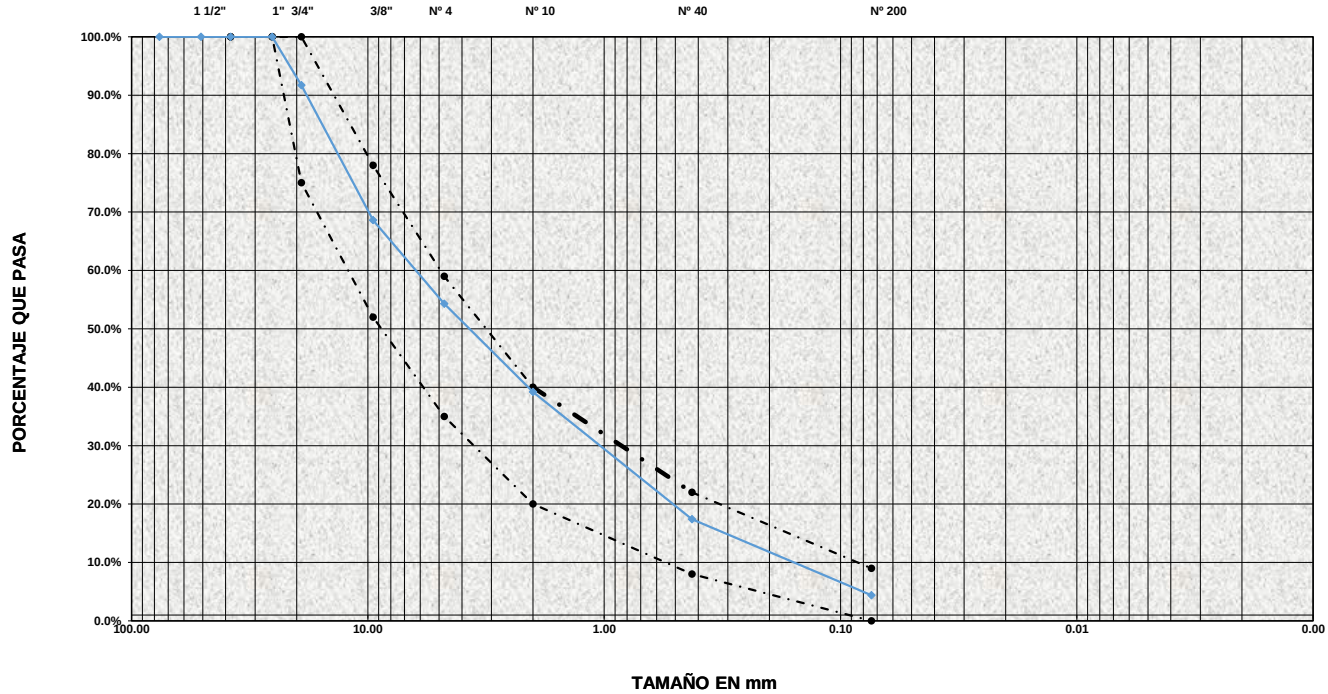
Peso inicial:		10027.7	Peso final:		9588	ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 330 - BG-27 Mínimo	Máximo
3"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%		
2"	50.80	0	0.00%	0.00%	100.0%		
1 1/2"	38.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1"	25.40	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
3/4"	19.10	829.9	8.28%	8.28%	91.7%	75%	100%
3/8"	9.50	2317.5	23.11%	31.39%	68.6%	52%	78%
Nº 4	4.75	1436.3	14.32%	45.71%	54.3%	35%	59%
Nº 10	2.00	1513.3	15.09%	60.80%	39.2%	20%	40%
Nº 40	0.43	2186.7	21.81%	82.61%	17.4%	8%	22%
Nº 200	0.074	1303.8	13.00%	95.61%	4.4%	0%	9%
FONDO		68.1	0.68%	96.29%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	1163.60
Peso muestra seca + recip.	1121
Peso recipiente	64.1
% de humedad	**4.0**

Gravas :	31.4%
Arenas :	51.2%
Finos :	17.4%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	NL
Limite Plástico :	NP
Índice de Plasticidad :	0

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES: % pasa tamiz No. 200 / % pasa tamiz No. 40 25.2% < 2/3 CUMPLE

Tolerancia en produccion 1 1/2" 0% / 1 " a 3/8" 7% / No. 4 a No. 40 6% / No. 200 3%

EJECUTO: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)
Firma (Laboratorista)

APROBO: RAUL FRANCO
Nombre Ingeniero
Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	**F-EO-056**
Versión:	**002**
Fecha:	**28/12/2020**
Página	**1 de 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO:**	2 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA - RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	2 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ OSCURO	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

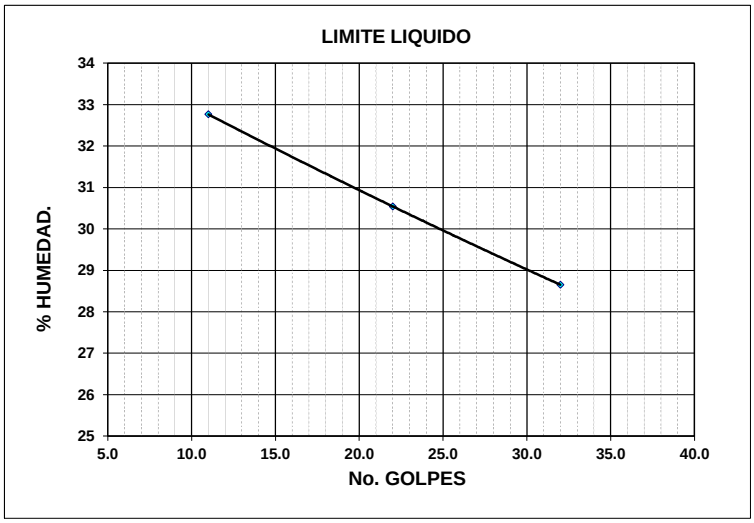
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente	NL	NL	NL
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	NP	NP
Peso de la muestra seca + recipiente		
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	10028	**Peso Final**		9588
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
1 1/2"	0	0.0	0.0	100.0
1"	0	0.0	0.0	100.0
3/4"	829.9	8.3	8.3	91.7
3/8"	2317.5	23.1	31.4	68.6
Nº 4	1436.30	14.3	45.7	54.3
Nº 10	1513.3	15.1	60.8	39.2
Nº 40	2186.7	21.8	82.6	17.4
Nº 200	1303.8	13.0	95.6	4.4
FONDO	68.1	0.7	96.3	3.7



RESULTADOS

Limite Liquido	**N.L.**
Limite Plástico	**N.P.**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	
Índice de Grupo	
U.S.C	GP-GC

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**NL**
	Índice de Plasticidad ≤	**0.0**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE VACÍOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS

NORMA INV E- 239-13

Código: F-EO-047
Versión:002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA,	**FECHA :**	2 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA - RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	2 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ OSCURO	**NO MUESTRA:**	

MUESTRA PARA ENSAYO

MÉTODO DE PRUEBA		PASA	Nº 4	Nº 8	Nº 16	Nº 30	Nº 50
		RETIENE	-	Nº 16	Nº 30	Nº 50	Nº 100
A		MASA (g)	-	-	-	-	-
B			-	-	-	-	-
C	X			-	-	-	-
MASA TOTAL (g)			190.0				
valor de las gravedades especificas G:			2.7				

CÁLCULO DEL ENSAYO

METODO DE PRUEBA A Us=	U_S	U_S				
METODO DE PRUEBA B Um=			U_1	U_2	U_3	
METODO DE PRUEBA C Ur=						U_R
M_1 (g)	235.1	235.1				
V (cm^3)	107.5	107.5				
M_2 (g)	395.6	394.7				
F (g)	160.5	159.6				
%U	44.7%	45.0%				

RESULTADOS.

METODO DE PRUEBA A Us=	**44.9%**
METODO DE PRUEBA B U_m=	
METODO DE PRUEBA C Ur=	

M_1 (g)	PESO DEL CILINDRO
V (cm^3)	VOLUMEN DEL CILINDRO
M_2 (g)	PESO DE LA MUESTRA MAS EL CILINDRO
F	PESO NETO DEL AGREGADO FINO EN EL MEDIDOR
G	GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LA MUESTRA
%U	PORCENTAJE DE VACÍOS DEL AGREGADO FINO
U (%)	PROMEDIO DEL PORCENTAJE DE VACÍOS

ESPECIFICACION DEL INVIAS 2013: MIN. 35 %

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	**SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA** **Nombre (Laboratorista)** **Firma (Laboratorista)**	**REVISÓ**	**RAUL FRANCO** **Nombre Ingeniero** **VoBo Ingeniero**

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	INFORME DE RESULTADOS DE PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS EN LOS AGREGADOS NORMA I.N.V. E-227-13	CODIGO: F-EO-049
		VERSION: 002
		FECHA: 28/12/2020
		PÁGINA 1 DE 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA:**	miércoles, 02 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA - RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	miércoles, 02 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ OSCURO	**REGISTRO:**	

PARTICULAS CON UNA (1) CARA FRACTURADA

TAMAÑO DEL AGREGADO		F + Q + N	F	Q	N	P	D	E
PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	gr	gr	gr	gr	%	%	P x D
2"	1 1/2"							
1 1/2"	1"							
1"	3/4"	1450.2	1436.0	14.2	14.2	99.5	42.4	4221
3/4"	1/2"	1200.8	1180.6	20.2	20.2	99.2	35.1	3483
1/2"	3/8"	768.0	762.6	5.4	5.4	99.6	22.5	2238
TOTAL		3419.0					100.0	9942

PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS = $\frac{\text{TOTAL E}}{\text{TOTAL D}}$ = 99.4

PARTICULAS CON DOS (2) O MAS CARAS FRACTURADAS

TAMAÑO DEL AGREGADO		F + Q + N	F	Q	N	P	D	E
PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	gr	gr	gr	gr	%	%	P x D
2"	1 1/2"							
1 1/2"	1"							
1"	3/4"	1450.2	1298.7	14.2	151.5	90.0	42.4	3819
3/4"	1/2"	1200.8	1149.3	20.2	51.5	96.6	35.1	3391
1/2"	3/8"	768.0	751.8	5.4	16.2	98.2	22.5	2207
TOTAL		3419.0					100.0	9417

PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS = $\frac{\text{TOTAL E}}{\text{TOTAL D}}$ = 94.2

F + Q + N = PESO MUESTRA
F = PESO DE MATERIAL CON CARA(S) FRACTURADAS
Q = PARTICULAS EN LA CATEGORIA CUESTIONABLE
N = PARTICULAS NO FRACTURADAS
P = PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS POR FRACCION
D = GRADACION ORIGINAL
E = PROMEDIO DE CARAS FRACTURADAS

$$P = \left[\frac{F + \frac{Q}{2}}{F + Q + N} \right] * 100$$

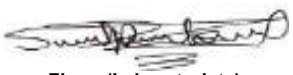
OBSERVACIONES: **TODAS LAS PARTICULAS CLASIFICAN COMO FRACTURADAS PRESENTAN DOS O MAS CARAS FRACTURADAS**

CUMPLE SEGÚN ESPECIFICACION INVIAS ART. 330 TABLA 330-2 UNA CARA 100% DOS O MAS CARAS 70% MIN.

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA

Nombre (Laboratorista)

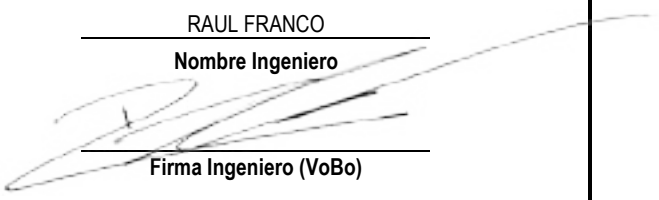


Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO

Nombre Ingeniero



Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37.5 mm (1 1/2")POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES

NORMA I.N.V. 218 - 13

Código: F-EO-051
Versión: 001
Fecha: 23/08/2017
Página 1 de 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA DE TOMA:**	22 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA - RIO MONTECRISTO	**FECHA DE ENSAYO:**	22 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO	**No ENSAYO:**	

TABLA 1 Y 2 INVIAS 218 - 219 DATOS SOBRE GRADACION, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

TAMAÑOS		PESO Y GRADACION DE LA MUESTRA, (g)						
PASA	**RETENIDO**	**A**	B	C	D	E	F	G
3 "	2 1/2 "					2500 ± 50		
2 1/2 "	2 "					2500 ± 50		
2 "	1 1/2 "					5000 ± 50	5000 ± 50	
1 1/2 "	1 "	**1250 ± 25**					5000 ± 25	5000 ± 25
1 "	3/4 "	**1250 ± 25**						5000 ± 25
3/4 "	1/2 "	**1250 ± 25**	2500 ± 10					
1/2 "	3/8 "	**1250 ± 25**	2500 ± 10					
3/8 "	1/4 "			2500 ± 10				
1/4 "	No. 4			2500 ± 10				
No. 4	No. 8				5000 ± 10			
No. DE ESFERAS		**12**	11	8	6	12	12	12
No. DE REVOLUCIONES		**500**	500	500	500	1000	1000	1000

Prueba en:	Seco	Seco	Húmedo	Rel: Hum/Sec
Gradación utilizada	B	B		
Numero de esferas a ser utilizadas	11	11		
Numero de revoluciones	100	500		
Peso de la muestra antes del ensayo, grs	5003.8	5003.8		
Peso de la muestra después del ensayo, grs	4508.5	2956.4		
Perdida por desgaste, grs	495.3	2047.4		
% DE DESGASTE	**9.9**	**40.9**		
ESPECIFICACION DEL INVIAS 2013:	**≤ 7%**	**≤ 35%**		

OBSERVACIONES: _____

SEGUNDO RAFAEL ESPANA
LABORATORISTA

APROBO:

RAUL FRANCO
VoBo INGENIERO

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS

NORMA INVIAS E-211 - 13

CODIGO: F-EO-059
VERSIÓN: 002
FECHA: 28/12/2020
PAGINA 1 DE 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA DE ENSAYO**	18 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA - RIO MONTECRISTO	**FECHA TOMA:**	17 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO	**No DE ENSAYO:**	

FRACCION DEL AGREGADO GRUESO

TAMIZ		PESO INICIAL, grs	PESO FINAL, grs	RETENODO GRADACION ORIGINAL (%)	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA TOTAL CORREGIDA (%)
PASA	RETENIDO					
Mayores a 1 1/2"						
>1 1/2"	1 "					
1 "	3/4 "	3123.1	3105.6	8.3	0.56	0.10
3/4 "	3/8 "	2025.8	2008.9	23.1	0.83	0.42
3/8 "	No. 4	1174.3	1159.3	14.3	1.28	0.40
TOTALES :		6323	6273.80	45.7	2.67	**0.92**

NOTA 1:Si el agregado contiene menos del 00,5% de cualquiera de los tamaños especificados no se debera ensayar dicho tamaño y se tomara como % de particulas deleznable de acuerdo al tamiz siguiente mayor o menor.

COLORACIÓN DEL AGUA:	ALGO TURBIA	
	TURBIA	
	MUY TURBIA	

FRACCION DEL AGREGADO FINO

TAMIZ		PESO INICIAL (grs)	PESO FINAL, grs	RETENODO GRADACION ORIGINAL (%)	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA TOTAL CORREGIDA (%)
PASA	RETENIDO					
No. 4	No. 16	100	97.2	21.3	2.80	**1.30**

COLORACIÓN DEL AGUA:	ALGO TURBIA	
	TURBIA	
	MUY TURBIA	

ESPECIFICACION DEL INVIAS 2013:	**≤ 2% MAX. AG. GRUESO ≤2% MAX. AG. FINO**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO: **SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA**
NOMBRE (Laboratorista)

FIRMA (Laboratorista)

REVISO / APROBO: **RAUL FRANCO**
NOMBRE INGENIERO (VoBo)

FIRMA INGENIERO (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**INFORME DE RESULTADOS DE DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO AL DESGASTE POR ABRASIÓN UTILIZANDO EL APARATO MICRO DEVAL. NORMA I.N.V. E-238 - 13**	**CODIGO: F-EO-058**
		VERSION: 002
		Fecha: 28/12/2020
		Página 1 de 1

PROYECTO:	Neiva - Florencia	**FECHA MUESTREO:**	16 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO:**	16 de octubre de 2024
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**TRAMO:**	**Puerto Rico - San Vicente**
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**LOCALIZACION:**	**RUTA 6504**
FUENTE:	MATERIAL DE RIO UI	**MARGEN:**	
		No ENSAYO:	

MUESTRA N°	1	
GRADACION USADA	A	
MASA DE ESFERAS	5000	
N° REVOLUCIONES (RPM)	100	
Pa: PESO DE LA MUESTRA SECA INICIAL (g)	1500.8	
Pb: PESO DE LA MUESTRA SECA FINAL (g)	1259.7	
PERDIDA MICRO - DEVAL INDIVIDUAL %	16.1%	

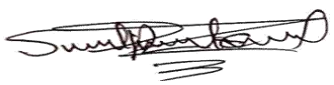
PERDIDA MICRO - DEVAL PROMEDIO % **16%**

Tamices		Masa y gradación de la muestra en gramos		
PASA	**RETIENE**	Tamaño nominal maximo		
		A= > 3/4"	B= 1/2"	C= < 3/8"
3/4"	5/8"	375		
5/8"	1/2"	375		
1/2"	3/8"	750	750	
3/8"	1/4"		375	750
1/4"	N°4		375	750
N°4	N°8			
Carga Abrasiva - esferas (g)		5000 +/-5	5000 +/-5	5000 +/-5
Tiempo de ensayo en minutos		120 +/-1	105 +/-1	95 +/-1
R.P.M.		100 +/-5	100 +/-5	100 +/-5

OBSERVACIONES: Cumple con el articulo 330-13 Max 25%

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)



Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

SANIDAD DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE LAS SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO O DE MAGNESIO

NORMA I.N.V. E-220 - 13

Código: F-EO-061
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA,	**FECHA ENSAYO**	sábado, 26 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACIÓN:**	RUTA 6504
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA - RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	lunes, 21 de octubre de 2024
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL DE RIO	**No ENSAYO:**	

Numero de ciclos :	Solución utilizada	Densidad de la solución (g/cm3)
5	SODIO	1.168.0

Agregado Grueso

Fracción		Peso de la fracción recomendada, grs	Peso de las fracciones, grs		Cantidad de partículas del ensayo		Gradación original, %	Fracción perdida, %	
Pasa	Retenido		Inicial	Final	Antes	Después		% que pasa el tamiz designado	perdida ponderada en %
2"	1 1/2"	2000 ± 200							
1 1/2"	1"	1000 ± 50							
1"	3/4"	500 ± 30	526.3	515.8	31	31	16.66	2.00%	0.33%
3/4"	1/2"	670 ± 10	671.9	665.9			35.56	0.89%	0.32%
1/2"	3/8"	330 ± 5	333.4	322.4			19.22	3.30%	0.63%
3/8"	Nº 4	300 ± 5	301.9	291.4			28.55	3.48%	0.99%
TOTALES			1833.50	1795.50	31.00	31.00	100.00		2.28%
Perdida total : %									**2.28%**

Nota: el % retenido en gradacion original de los tamices individuales deben tener mas del 5%, si no se toma el % de perdida del tamaño mayor mas proximo.

EXAMEN CUALITATIVO DE LAS PARTÍCULAS GRUESAS									
TAMAÑO TAMIZ	**PARTÍCULAS QUE EXHIBEN ALTERACIONES**								
	R		**D**		**A**		**E**		No TOTAL DE PARTÍCULAS ANTES DEL ENSAYO
	No	**%**	**No**	**%**	**No**	**%**	**No**	**%**	
DE 2 1/2" A 1 1/2"	0	#####	0	#####	25	#¡DIV/0!	9	#####	0
DE 1 1/2" A 3/4"	0	0%	0	0%	37	119%	8	26%	31

R	**ROTURA**
D	**DESINTEGRACIÓN**
A	**AGRIETAMIENTO**
E	**EXFOLIACIÓN**

Agregado Fino

Fracción		Peso de la fracción recomendada, grs	Peso de las fracciones, grs		Cantidad de partículas del ensayo		Gradación original, %	Fracción perdida, %	
Pasa	Retenido		Inicial	Final	Antes	Después		% que pasa el tamiz designado	perdida ponderada en %
3/8"	Nº 4	100	100.3	97.0			22.86	3.29%	0.75%
Nº 4	Nº 8	100	100.0	95.8			17.85	4.20%	0.75%
Nº 8	Nº 16	100	100.0	96.5			16.82	3.50%	0.59%
Nº 16	Nº 30	100	100.0	98.1			18.42	1.90%	0.35%
Nº 30	Nº 50	100	100.0	96.0			15.75	4.00%	0.63%
Nº 50	Nº 100	100	100.0	91.8			8.30	8.20%	0.68%
MENORES DE Nº 100		-	-	-				-	-
TOTALES							100.00		0
Perdida total : %									**3.1%**

ESPECIFICACIÓN DEL INVIAS 2013:	Sulfato de Sodio	**≤ 12 %**
	Sulfato de Magnesio	**≤ 18%**

OBSERVACIONES: Cumple con el articulo 330-13

EJECUTO: **SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA** — **Nombre** — **Firma (Laboratorista)**

APROBO: **RAUL FRANCO** — **Firma Ingeniero (VoBo)**

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRA INALTERADA INV E-148-13	CODIGO: F-EO-048 VERSION: 002 FECHA: 28/12/2020 PÁGINA 1 DE 2

PROYECTO:	CORREDORES VIALES NEIVA FLORENCIA	**FECHA:**	miércoles, 02 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN.**	Calzada
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA - RIO MONTECRISTO	**FECHA MUESTRA:**	miércoles, 02 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO	**No DE ENSAYO:**	

DENSIDAD SECA

PRUEBA	1	2	3	4
No. de Golpes	56	56	56	56
Molde No.	1	1	1	1
No. de Capas	5	5	5	5
Masa muestra húmeda + molde, (g).	7650.00	7837.00	7955.00	7981.00
Masa molde, (g)..	2986.00	2986.00	2986.00	2986.00
Masa muestra húmeda, (g).	4664.00	4851.00	4969.00	4995
Volumen molde, cm3.	2116.00	2116.00	2116.00	2116.00
Densidad muestra húmeda, gr/cm3	2.204	2.293	2.348	2.361
Densidad muestra seca, gr/cm3	2.101	2.154	2.167	2.146

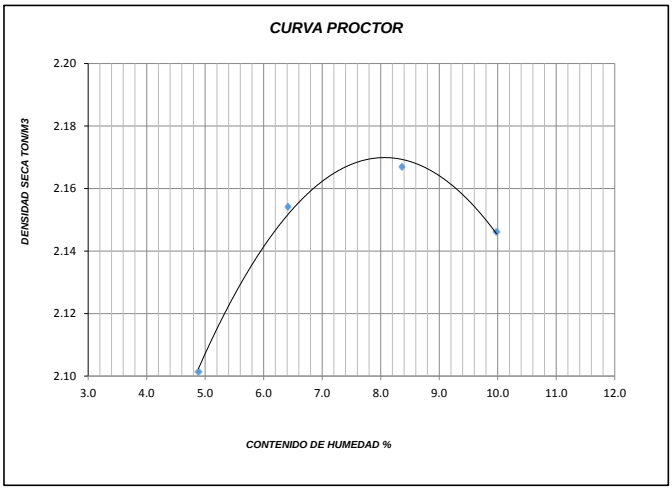
HUMEDAD

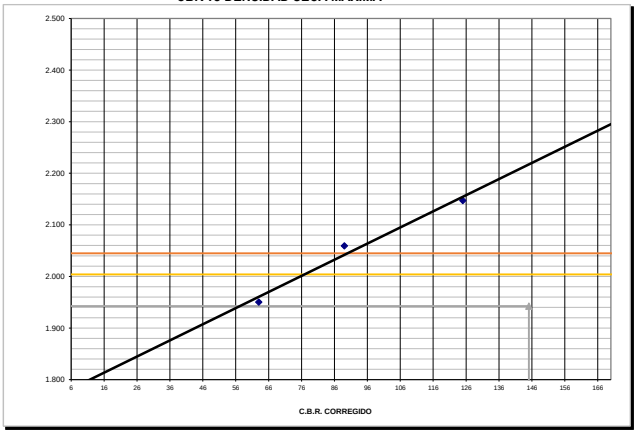
Recipiente No.	1	40	35	1
Masa rec. + Muestra Hum. (g).	1102.80	1169.30	1196.40	1314.80
Masa rec. + Muestra Seca (g).	1059.40	1109.60	1118.90	1211.00
Masa Recipiente (g).	171.10	179.80	192.60	171.10
Contenido de Humedad (%)	4.9	6.4	8.4	10.0

PRUEBA	1	2	3
No. de Golpes	56	25	10
Molde No.	4	5	6
No. de Capas	5	5	5
Masa muestra húmeda + molde, (g).	8931.00	8697.00	8444.00
Masa molde, (g)..	3999.00	3967.00	3965.00
Masa muestra húmeda, (g).	4932.00	4730.00	4479.00
Volumen molde, cm3	2125.00	2125.00	2125.00
Densidad muestra húmeda, gr/cm3	2.321	2.226	2.108
Densidad muestra seca, gr/cm3	2.147	2.059	1.950

HUMEDAD

Recipiente No.	40	10	1
Masa rec. + Muestra Hum. (g).	1343.80	1305.60	1096.20
Masa rec. + Muestra Seca (g).	1256.60	1220.70	1027.10
Masa Recipiente (g).	179.90	171.60	171.00
Contenido de Humedad (%)	8.1	8.1	8.1





RESULTADOS DEL ENSAYO

DENSIDAD MAX.	2.167	gr/cm3
HUMEDAD OPTIMA	8.37	%
% RETENIDO EN EL TAMIZ 3/4".	36%	%

	56	25	10
CBR CORREG. A 01	110	58	42
CBR CORREG. A 02	125	89	63

ELABORA:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

REVISO / APROBO:

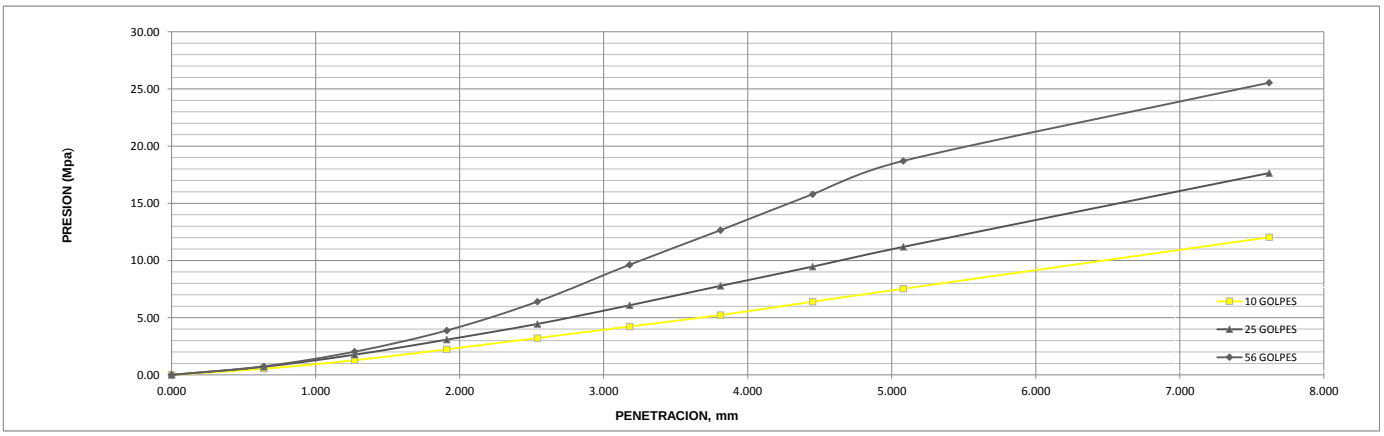
RAUL FRANCO
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRA INALTERADA INV E-148-13	CODIGO: F-EO-048 VERSION: 002 FECHA: 28/12/2020 PAGINA 2 DE 2

PROYECTO:	CORREDORES VIALES	**FECHA ENSAYO:**	sábado, 19 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORI	**TRAMO**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACIÓN**	**RUTA 6504**
MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN**	**Calzada**
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA - RIO MONTECRISTO	**FECHA MUESTRA:**	martes, 15 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	**MATERIAL DE RIO**	**N° ENSAYO:**	

No. DE GOLPES	10		25		56	
Molde.	6		5		4	
Masa sobrecarga utilizada (g)	4534		4534		4534	
Días de inmersión	4		4		4	
Lectura inicial (mm)	0		0		0	
Lectura Final (mm)	0		0		0	
% Expansión total	0		0		0	
Humedad de penetración.	**9.3**		**9.0**		**8.4**	
Penetración en milimetros	**FUERZA (KN)**	**PRESIÒN Mpa**	**FUERZA (KN)**	**PRESIÒN Mpa**	**FUERZA (KN)**	**PRESIÒN Mpa**
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.640	1.03	0.53	1.36	0.70	1.44	0.75
1.270	2.46	1.28	3.40	1.76	3.91	2.02
1.910	4.31	2.23	5.94	3.08	7.49	3.88
2.540	6.21	3.22	8.60	4.45	12.37	6.40
3.180	8.16	4.23	11.75	6.08	18.60	9.63
3.810	10.08	5.22	15.03	7.78	24.43	12.64
4.450	12.34	6.39	18.28	9.46	30.51	15.79
5.080	14.53	7.53	21.62	11.19	36.14	18.71
7.620	23.21	12.03	34.09	17.64	49.35	25.54
				0.00		0.00



CBR AL 100%	129
CBR AL 98%	115
CBR AL 95%	94

	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA		**RAUL FRANCO**
	Nombre (Laboratorista)		**Nombre Ingeniero**
ELABORA:		**REVISO / APROBO:**	
	Firma (Laboratorista)		**Firma Ingeniero (VoBo)**

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA MECÁNICA DE LOS AGREGADOS GRUESOS POR EL METODO DE 10% DE FINOS

NORMA DEL ENSAYO I.N.V. E- 224 - 13

F-EO-045
Versión 2
Fecha:
28-dic-20

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**PAGINA**	
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA - RIO MONTECRISTO	**FECHA DE ENSAYO:**	23 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO	**REGISTRO:**	

Naturaleza del material	Penetración
Redondeado y parcialmente redondeado; por ejemplo, grava natural	15 mm
Agregados triturados normales.	20 mm
Agregados veciculares; por ejemplo escoria	24 mm

Estado de la muestra de ensayo	Seco	Húmedo
Peso de la platina + molde pequeño	17530	17530
Peso de la platina + molde pequeño + muestra	20332.5	20361
Peso de la muestra	2802.5	2831
Penetración del pistón en, mm	20	20
Carga en Kn	**189.27**	**170.49**
Peso del material retenido en el tamiz Nº. 8	2501.3	2495
% de Finos Producidos:	**10.7**	**11.9**

NOTA:

El porcentaje de finos producidos por la carga en Kn, debe estar comprendido entre 7,5 % y el 12 %

Carga necesaria para producir un 10% de Finos	179.7	150.4

Perdida del 10% de finos en seco	**179.7**
Perdida del 10% de finos en la Relación Húmedo / Seco	**84%**

ESPECIFICACION DEL INVIAS 2013:	En seco (KN) ≥	**90KN**
	Rel: Hum/Seco %	**≥ 75%**

OBSERVACIONES: Cumple según espesificacion I.N.V. 2013 art. 330 tabla 330-2

EJECUTO

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA



Firma laboratorista

APROBO:

RAUL FRANCO

Firma ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS** **INVIAS E -133- 13**	**NORMA**	**Código: F- EO-053** **Versión: 002** **FECHA: 28/12/2020** **Página 1 de 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO:**	7 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN:**	0
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	7 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO MONTECRISTO	**No ENSAYO:**	

DATOS DEL LABORATORIO

Probeta de ensayo numero	**1**	**2**	**3**	**PROMEDIO**
Lectura de Arena = a	3.3	3.4	3.5	3
Lectura de Arcilla = b	5.6	5.6	5.9	6
Equivalente de Arena =	58.9%	60.7%	59.3%	59.6%

% EQUIVALENTE DE ARENA =	***60%***

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS 2013

1. Agregado fino para Mezclas Asfalticas en caliente	ESPECIFICACION	ART. 450 TABLA 450-3 NT1-NT2 - NT3	**≥ 50%**
2. Concreto Hidráulico y Estructural.	ESPECIFICACION	ART. 500 TABLA 500-2 ART.630 TABLA 630 - 1	**≥ 60%**
3. Capas de base Granular.	ESPECIFICACION	ART. 330 TABLA 330-2 CLASE C-B-A	**≥ 30%**
4. Capas de sub - base granular	ESPECIFICACION	ART. 320 TABLA 320-2 CLASE C-B-A	**≥ 25%**
5. Capas de Base estabilizada con cemento	ESPECIFICACION	ART. 351 TABLA 351-2 CLASE -B-A	**≥ 30%**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
NOMBRE (Laboratorista)

FIRMA (Laboratorista)

APROBO: RAUL FRANCO
NOMBRE INGENIERO

FIRMA INGENIERO VoBo

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

INDICE DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO DE LOS AGREGADOS

NORMA I.N.V. E-230-13

Código:	**F-EO-046**
Versión:	**002**
Fecha:	**28/12/2020**
Página	**1 de 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA REPORTE:**	sábado, 12 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	sábado, 12 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO MONTECRISTO	**REGISTRO N°:**	

INDICE DE ALARGAMIENTO

TOMA DEL AGREGADO			masa inicial de cada fraccion. Ri	granulometria (fraccion entre tamices).	granulometria corregida Nota 1	Masa de las particulas alargadas (ni)	Indice de alargamiento por fraccion. (ni / Ri*100)
Pasa	Retenido						
> 2"	2"						
2"	1 1/2"						
1 1/2"	1"						
1"	3/4"		1510.3	39.9%	43.1%	178.2	11.8%
3/4"	1/2"		1245.4	32.9%	35.5%	210.4	16.9%
1/2"	3/8"		751.3	19.8%	21.4%	131.5	17.5%
3/8"	1/4"		280.7	7.4%	8.0%	110.7	39.4%
1/4"	< 1/4"			0.0%			
TOTALES		M11	3787.7	100.0%	108.0%	M13= 630.8	
		M12	3507				

ÍNDICE DE ALARGAMIENTO GLOBAL = **IL= M13 / M11 o M12 x 100 = 18%**

Nota 1: si hay alguna fraccion que represente menos del 5% del total se descarta este tamiz

nota 2: se deben descartar las particulas retenidas en el tamiz 50 mm (2") y que pasan el de 6,3 mm (1/4). Para el indice de alargamiento.

INDICE DE APLANAMIENTO

TOMA DEL AGREGADO			masa inicial de cada fraccion. Ri	granulometria (fraccion entre tamices).	granulometria corregida Nota 1	Masa de las particulas alargadas (ni)	Indice de alargamiento por fraccion. (ni / Ri*100)
Pasa	Retenido						
> 2 1/2"	2 1/2"						
2 1/2"	2"						
2"	1 1/2"						
1 1/2"	1"						
1"	3/4"		1510.3	39.9%	39.9%	156.4	10.4%
3/4"	1/2"		1245.4	32.9%	32.9%	178.2	14.3%
1/2"	3/8"		751.3	19.8%	19.8%	69.8	9.3%
3/8"	1/4"		280.7	7.4%	7.4%	16.7	5.9%
1/4"	< 1/4"						
TOTALES		M1	3787.7	100%	100%	M3= 421.1	
		M2	3787.7				

ÍNDICE DE ALARGAMIENTO GLOBAL = **IA= M3 / M1 o M2 x 100 = 11%**

nota 3: Se deben descartar las particulas retenidas en el tamiz 63 mm (2 1/2") y que pasan el de 6,3 mm (1/4), en el indice de aplanamiento.

ESPECIFICACION DEL INVIAS 2013: ≤ %35

OBSERVACIONES:

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA

Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO

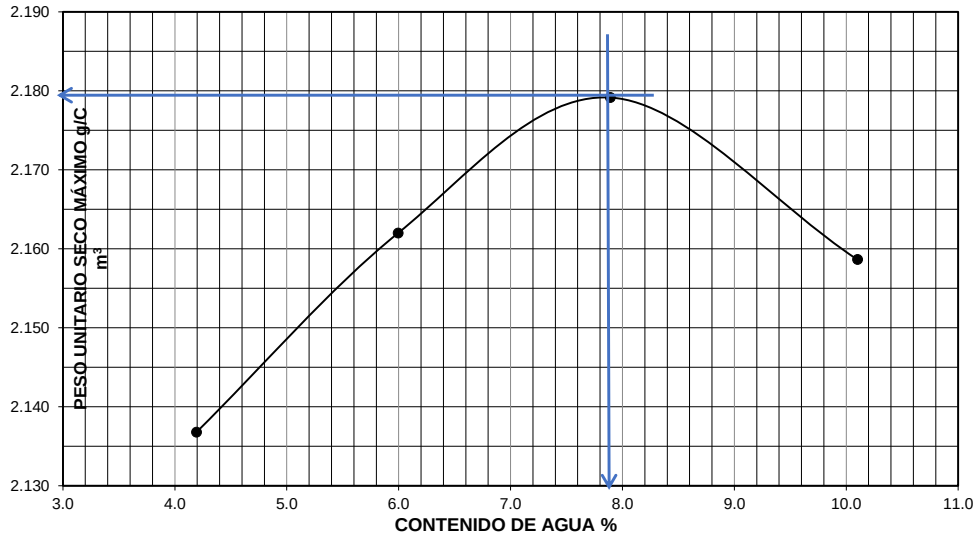
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**DENSIDAD Vs HUMEDAD - PROCTOR MODIFICADO** **NORMA I.N.V. E-142**	**CÓDIGO: F-EO-057** **VERSIÓN: 002** **FECHA: 28/12/2020** **PÁGINA 1 DE 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA:**	8 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN:**	
FUENTE:	MATERIAL DE RIO MONTECRISTO	**No ENSAYO:**	

DETERMINACION		**1**	**2**	**3**	**4**	
Peso Molde + material húmedo	(g)	7697	7835	7961	8015	
Peso del molde	(g)	2986	2986	2986	2986	
Peso material húmedo	(g)	4711	4849	4975	5029	
Volúmen del molde	(g/ $cm^{3)}$	2116	2116	2116	2116	
Densidad húmeda	(g/cm^{3})	2.226	2.292	2.351	2.377	
		CALCULO DE HUMEDADES				
Cápsula + material húmedo	(g)	1234.3	1246.7	1283.8	1305.5	
Cápsula + material seco	(g)	1191.3	1186.0	1203.9	1201.3	
Peso del agua	(g)	43.0	60.7	79.9	104.2	
Peso de la cápsula	(g)	165.7	173.4	191.5	169.6	
Peso material seco	(g)	1025.6	1012.6	1012.4	1031.7	
Contenido de agua	%	4.2	6.0	7.9	10.1	
Densidad seca de la muestra seca ($gr/cm^{3)}$		2.137	2.162	2.179	2.159	



Método empleado C

Pasa Tamiz No 200

Límite líquido

Índice de plasticidad

CLASIFICACIÓN

U.S.C. #¡REF!

AASHTO

DENSIDAD MÁXIMA (g/cm3) **2.179**

HUMEDAD ÓPTIMA % **7.9**

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	EJECUTO	APROBO
INV E - 142	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA	RAUL FRANCO
	LABORATORISTA	VoBo INGENIERO

CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS INVIAS E -133- 13	NORMA	Código: F- EO-053 Versión: 002 FECHA: 28/12/2020 Página 1 de 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO:**	15 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	15 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO MONTECRISTO	**No ENSAYO:**	

DATOS DEL LABORATORIO

Probeta de ensayo numero	1	2	3	PROMEDIO
Lectura de Arena = a	3.9	3.6	3.8	4
Lectura de Arcilla = b	6.1	5.6	6	6
Equivalente de Arena =	63.9%	64.3%	63.3%	63.8%

% EQUIVALENTE DE ARENA =	***64%***

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS 2013

1. Agregado fino para Mezclas Asfalticas en caliente	ESPECIFICACION	ART. 450 TABLA 450-3 NT1-NT2 - NT3	**≥ 50%**
2. Concreto Hidráulico y Estructural.	ESPECIFICACION	ART. 500 TABLA 500-2 ART.630 TABLA 630 - 1	**≥ 60%**
3. Capas de base Granular.	ESPECIFICACION	ART. 330 TABLA 330-2 CLASE C-B-A	**≥ 30%**
4. Capas de sub - base granular	ESPECIFICACION	ART. 320 TABLA 320-2 CLASE C-B-A	**≥ 25%**
5. Capas de Base estabilizada con cemento	ESPECIFICACION	ART. 351 TABLA 351-2 CLASE -B-A	**≥ 30%**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
NOMBRE (Laboratorista)

FIRMA (Laboratorista)

APROBO: RAUL FRANCO
NOMBRE INGENIERO

FIRMA INGENIERO VoBo

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

INDICE DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO DE LOS AGREGADOS

NORMA I.N.V. E-230-13

Código: F-EO-046
Versión: 002
Fecha:28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA REPORTE:**	sábado, 19 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	sábado, 19 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO MONTECRISTO	**REGISTRO N°:**	

INDICE DE ALARGAMIENTO

TOMA DEL AGREGADO			masa inicial de cada fraccion. Ri	granulometria (fraccion entre tamices).	granulometria corregida Nota 1	Masa de las particulas alargadas (ni)	Indice de alargamiento por fraccion. (ni / Ri*100)
Pasa	Retenido						
> 2"	2"						
2"	1 1/2"						
1 1/2"	1"						
1"	3/4"		1392.7	39.0%	42.6%	122.6	8.8%
3/4"	1/2"		1165.2	32.6%	35.6%	156.2	13.4%
1/2"	3/8"		710.6	19.9%	21.7%	115.8	16.3%
3/8"	1/4"		306.1	8.6%	9.4%	102.3	33.4%
1/4"	< 1/4"			0.0%			
TOTALES		M11	3574.6	100.0%	109.4%	M13= 496.9	
		M12	3268.5				

ÍNDICE DE ALARGAMIENTO GLOBAL = **IL=** $\frac{\text{M13}}{\text{M11 o M12}}$ **x 100 = 15%**

Nota 1: si hay alguna fraccion que represente menos del 5% del total se descarta este tamiz

nota 2: se deben descartar las particulas retenidas en el tamiz 50 mm (2") y que pasan el de 6,3 mm (1/4). Para el indice de alargamiento.

INDICE DE APLANAMIENTO

TOMA DEL AGREGADO			masa inicial de cada fraccion. Ri	granulometria (fraccion entre tamices).	granulometria corregida Nota 1	Masa de las particulas alargadas (ni)	Indice de alargamiento por fraccion. (ni / Ri*100)
Pasa	Retenido						
> 2 1/2"	2 1/2"						
2 1/2"	2"						
2"	1 1/2"						
1 1/2"	1"						
1"	3/4"		1392.7	39.0%	39.0%	114.2	8.2%
3/4"	1/2"		1165.2	32.6%	32.6%	128.9	11.1%
1/2"	3/8"		710.6	19.9%	19.9%	66.7	9.4%
3/8"	1/4"		306.1	8.6%	8.6%	25.1	8.2%
1/4"	< 1/4"						
TOTALES		M1	3574.6	100%	100%	M3= 334.9	
		M2	3574.6				

ÍNDICE DE ALARGAMIENTO GLOBAL = **IA=** $\frac{\text{M3}}{\text{M1 o M2}}$ **x 100 = 9%**

nota 3: Se deben descartar las particulas retenidas en el tamiz 63 mm (2 1/2") y que pasan el de 6,3 mm (1/4), en el indice de aplanamiento.

ESPECIFICACION DEL INVIAS 2013: ≤ %35

OBSERVACIONES:

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

APROBO:

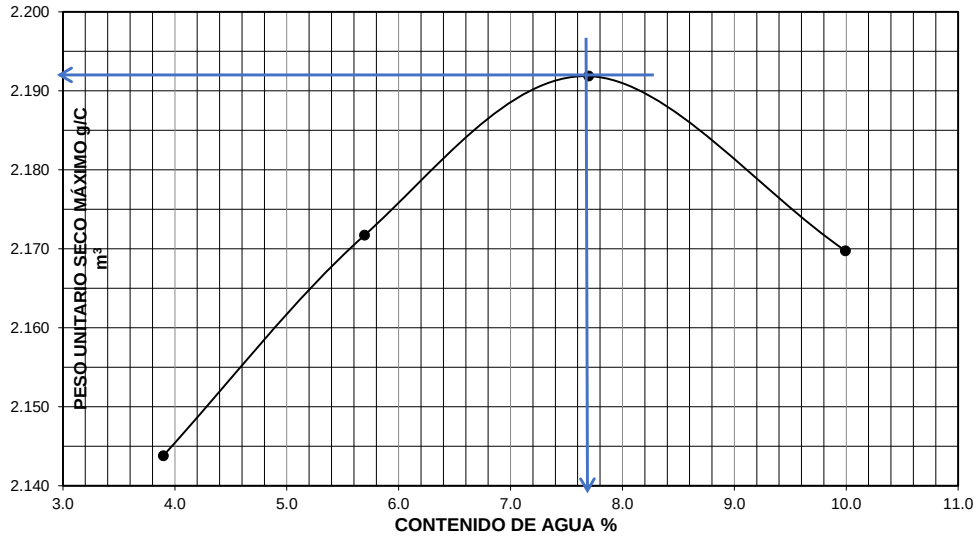
RAUL FRANCO
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**DENSIDAD Vs HUMEDAD - PROCTOR MODIFICADO** **NORMA I.N.V. E-142**	**CÓDIGO: F-EO-057** **VERSIÓN: 002** **FECHA: 28/12/2020** **PÁGINA 1 DE 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA:**	16 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN:**	
FUENTE:	MATERIAL DE RIO MONTECRISTO	**No ENSAYO:**	

DETERMINACION		**1**	**2**	**3**	**4**	
Peso Molde + material húmedo	(g)	7699	7843	7981	8036	
Peso del molde	(g)	2986	2986	2986	2986	
Peso material húmedo	(g)	4713	4857	4995	5050	
Volúmen del molde	(g/ $cm^{3)}$	2116	2116	2116	2116	
Densidad húmeda	(g/cm^{3})	2.227	2.295	2.361	2.387	
		CALCULO DE HUMEDADES				
Cápsula + material húmedo	(g)	1237.9	1249.0	1283.7	1313.5	
Cápsula + material seco	(g)	1198.7	1191.9	1206.0	1212.7	
Peso del agua	(g)	39.2	57.1	77.7	100.8	
Peso de la cápsula	(g)	192.5	189.1	196.6	204.0	
Peso material seco	(g)	1006.2	1002.8	1009.4	1008.7	
Contenido de agua	%	3.9	5.7	7.7	10.0	
Densidad seca de la muestra seca ($gr/cm^{3)}$		2.144	2.172	2.192	2.170	



Método empleado C

Pasa Tamiz No 200

Límite líquido

Índice de plasticidad

CLASIFICACIÓN

U.S.C. #¡REF!

AASHTO

DENSIDAD MÁXIMA (g/cm3) **2.192**

HUMEDAD ÓPTIMA % **7.7**

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	EJECUTO	APROBO
INV E - 142	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA	RAUL FRANCO
	LABORATORISTA	VoBo INGENIERO

CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS INVIAS E -133- 13	NORMA	Código: F- EO-053 Versión: 002 FECHA: 28/12/2020 Página 1 de 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO:**	21 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN:**	0
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	21 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO MONTECRISTO	**No ENSAYO:**	

DATOS DEL LABORATORIO

Probeta de ensayo numero	1	2	3	PROMEDIO
Lectura de Arena = a	3.5	3.4	3.3	3
Lectura de Arcilla = b	5.7	5.6	5.4	6
Equivalente de Arena =	61.4%	60.7%	61.1%	61.1%

% EQUIVALENTE DE ARENA =	***61%***

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS 2013

1. Agregado fino para Mezclas Asfalticas en caliente	ESPECIFICACION	ART. 450 TABLA 450-3 NT1-NT2 - NT3	**≥ 50%**
2. Concreto Hidráulico y Estructural.	ESPECIFICACION	ART. 500 TABLA 500-2 ART.630 TABLA 630 - 1	**≥ 60%**
3. Capas de base Granular.	ESPECIFICACION	ART. 330 TABLA 330-2 CLASE C-B-A	**≥ 30%**
4. Capas de sub - base granular	ESPECIFICACION	ART. 320 TABLA 320-2 CLASE C-B-A	**≥ 25%**
5. Capas de Base estabilizada con cemento	ESPECIFICACION	ART. 351 TABLA 351-2 CLASE -B-A	**≥ 30%**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
NOMBRE (Laboratorista)

FIRMA (Laboratorista)

APROBO: RAUL FRANCO
NOMBRE INGENIERO

FIRMA INGENIERO VoBo

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

INDICE DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO DE LOS AGREGADOS

NORMA I.N.V. E-230-13

Código:	**F-EO-046**
Versión:	**002**
Fecha:	**28/12/2020**
Página	**1 de 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA REPORTE:**	viernes, 25 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	viernes, 25 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO MONTECRISTO	**REGISTRO N°:**	

INDICE DE ALARGAMIENTO

TOMA DEL AGREGADO			masa inicial de cada fraccion. Ri	granulometria (fraccion entre tamices).	granulometria corregida Nota 1	Masa de las particulas alargadas (ni)	Indice de alargamiento por fraccion. (ni / Ri*100)
Pasa	Retenido						
> 2"	2"						
2"	1 1/2"						
1 1/2"	1"						
1"	3/4"		1412.6	37.4%	41.0%	160.9	11.4%
3/4"	1/2"		1256.4	33.3%	36.4%	199.2	15.9%
1/2"	3/8"		780.3	20.7%	22.6%	156.4	20.0%
3/8"	1/4"		325.1	8.6%	9.4%	126.7	39.0%
1/4"	< 1/4"			0.0%			
TOTALES		M11	3774.4	100.0%	109.4%	M13= 643.2	
		M12	3449.3				

ÍNDICE DE ALARGAMIENTO GLOBAL = **IL=** $\frac{\text{M13}}{\text{M11 o M12}}$ **x 100 = 19%**

Nota 1: si hay alguna fraccion que represente menos del 5% del total se descarta este tamiz

nota 2: se deben descartar las particulas retenidas en el tamiz 50 mm (2") y que pasan el de 6,3 mm (1/4). Para el indice de alargamiento.

INDICE DE APLANAMIENTO

TOMA DEL AGREGADO			masa inicial de cada fraccion. Ri	granulometria (fraccion entre tamices).	granulometria corregida Nota 1	Masa de las particulas alargadas (ni)	Indice de alargamiento por fraccion. (ni / Ri*100)
Pasa	Retenido						
> 2 1/2"	2 1/2"						
2 1/2"	2"						
2"	1 1/2"						
1 1/2"	1"						
1"	3/4"		1412.6	37.4%	37.4%	112.8	8.0%
3/4"	1/2"		1256.4	33.3%	33.3%	166.4	13.2%
1/2"	3/8"		780.3	20.7%	20.7%	96.6	12.4%
3/8"	1/4"		325.1	8.6%	8.6%	28.1	8.6%
1/4"	< 1/4"						
TOTALES		M1	3774.4	100%	100%	M3= 403.9	
		M2	3774.4				

ÍNDICE DE ALARGAMIENTO GLOBAL = **IA=** $\frac{\text{M3}}{\text{M1 o M2}}$ **x 100 = 11%**

nota 3: Se deben descartar las particulas retenidas en el tamiz 63 mm (2 1/2") y que pasan el de 6,3 mm (1/4), en el indice de aplanamiento.

ESPECIFICACION DEL INVIAS 2013: ≤ %35

OBSERVACIONES:

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA

Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO

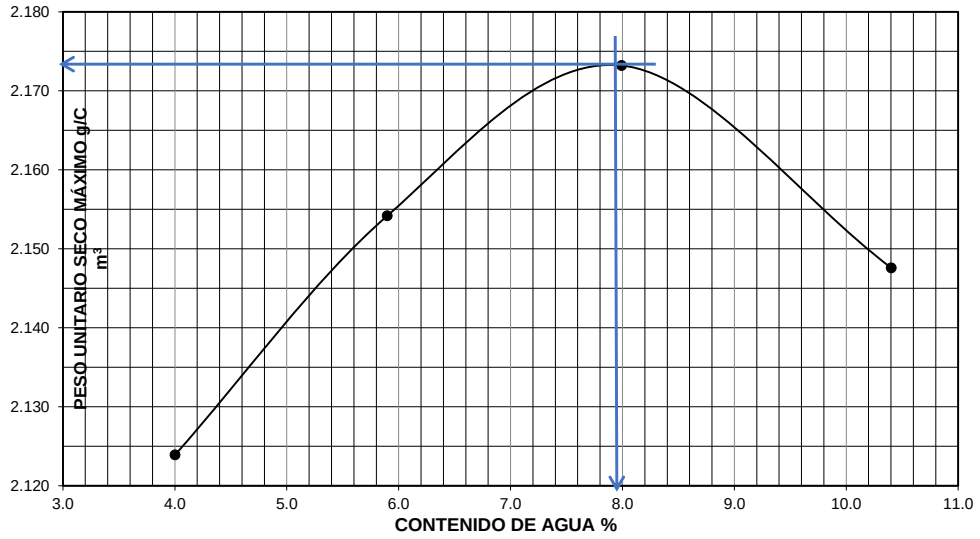
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**DENSIDAD Vs HUMEDAD - PROCTOR MODIFICADO** **NORMA I.N.V. E-142**	**CÓDIGO: F-EO-057** **VERSIÓN: 002** **FECHA: 28/12/2020** **PÁGINA 1 DE 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA:**	22 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN:**	
FUENTE:	MATERIAL DE RIO MONTECRISTO	**No ENSAYO:**	

DETERMINACION		**1**	**2**	**3**	**4**	
Peso Molde + material húmedo	(g)	7660	7813	7952	8003	
Peso del molde	(g)	2986	2986	2986	2986	
Peso material húmedo	(g)	4674	4827	4966	5017	
Volúmen del molde	(g/ $cm^{3)}$	2116	2116	2116	2116	
Densidad húmeda	($g/cm^{3)}$	2.209	2.281	2.347	2.371	
		CALCULO DE HUMEDADES				
Cápsula + material húmedo	(g)	1244.6	1251.1	1289.2	1323.1	
Cápsula + material seco	(g)	1203.7	1191.2	1208.4	1216.7	
Peso del agua	(g)	40.9	59.9	80.8	106.4	
Peso de la cápsula	(g)	181.5	175.4	197.3	193.8	
Peso material seco	(g)	1022.2	1015.8	1011.1	1022.9	
Contenido de agua	%	4.0	5.9	8.0	10.4	
Densidad seca de la muestra seca ($gr/cm^{3)}$		2.124	2.154	2.173	2.148	



Método empleado C

Pasa Tamiz No 200

Límite líquido

Índice de plasticidad

CLASIFICACIÓN

U.S.C. #¡REF!

AASHTO

DENSIDAD MÁXIMA (g/cm3) **2.173**

HUMEDAD ÓPTIMA % **8.0**

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	EJECUTO	APROBO
INV E - 142	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA	RAUL FRANCO
	LABORATORISTA	VoBo INGENIERO

CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS INVIAS E -133- 13	NORMA	Código: F- EO-053 Versión: 002 FECHA: 28/12/2020 Página 1 de 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO:**	29 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN:**	0
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	29 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO MONTECRISTO	**No ENSAYO:**	

DATOS DEL LABORATORIO

Probeta de ensayo numero	1	2	3	PROMEDIO
Lectura de Arena = a	3.8	3.6	3.5	4
Lectura de Arcilla = b	6.6	6.2	6	6
Equivalente de Arena =	57.6%	58.1%	58.3%	58.0%

% EQUIVALENTE DE ARENA =	***58%***

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS 2013

1. Agregado fino para Mezclas Asfalticas en caliente	ESPECIFICACION	ART. 450 TABLA 450-3 NT1-NT2 - NT3	**≥ 50%**
2. Concreto Hidráulico y Estructural.	ESPECIFICACION	ART. 500 TABLA 500-2 ART.630 TABLA 630 - 1	**≥ 60%**
3. Capas de base Granular.	ESPECIFICACION	ART. 330 TABLA 330-2 CLASE C-B-A	**≥ 30%**
4. Capas de sub - base granular	ESPECIFICACION	ART. 320 TABLA 320-2 CLASE C-B-A	**≥ 25%**
5. Capas de Base estabilizada con cemento	ESPECIFICACION	ART. 351 TABLA 351-2 CLASE -B-A	**≥ 30%**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
NOMBRE (Laboratorista)

FIRMA (Laboratorista)

APROBO: RAUL FRANCO
NOMBRE INGENIERO

FIRMA INGENIERO VoBo

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

INDICE DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO DE LOS AGREGADOS

NORMA I.N.V. E-230-13

Código:	**F-EO-046**
Versión:	**002**
Fecha:	**28/12/2020**
Página	**1 de 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA REPORTE:**	jueves, 31 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	jueves, 31 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO MONTECRISTO	**REGISTRO N°:**	

INDICE DE ALARGAMIENTO

TOMA DEL AGREGADO			masa inicial de cada fraccion. Ri	granulometria (fraccion entre tamices).	granulometria corregida Nota 1	Masa de las particulas alargadas (ni)	Indice de alargamiento por fraccion. (ni / Ri*100)
Pasa	Retenido						
> 2"	2"						
2"	1 1/2"						
1 1/2"	1"						
1"	3/4"		1425.6	38.8%	42.4%	119.8	8.4%
3/4"	1/2"		1184.2	32.3%	35.2%	159.6	13.5%
1/2"	3/8"		751.4	20.5%	22.4%	118.6	15.8%
3/8"	1/4"		310.5	8.5%	9.2%	109.4	35.2%
1/4"	< 1/4"			0.0%			
TOTALES		M11	3671.7	100.0%	109.2%	M13= 507.4	
		M12	3361.2				

ÍNDICE DE ALARGAMIENTO GLOBAL = **IL=** $\frac{\text{M13}}{\text{M11 o M12}}$ **x 100 = 15%**

Nota 1: si hay alguna fraccion que represente menos del 5% del total se descarta este tamiz

nota 2: se deben descartar las particulas retenidas en el tamiz 50 mm (2") y que pasan el de 6,3 mm (1/4). Para el indice de alargamiento.

INDICE DE APLANAMIENTO

TOMA DEL AGREGADO			masa inicial de cada fraccion. Ri	granulometria (fraccion entre tamices).	granulometria corregida Nota 1	Masa de las particulas alargadas (ni)	Indice de alargamiento por fraccion. (ni / Ri*100)
Pasa	Retenido						
> 2 1/2"	2 1/2"						
2 1/2"	2"						
2"	1 1/2"						
1 1/2"	1"						
1"	3/4"		1425.6	38.8%	38.8%	109.5	7.7%
3/4"	1/2"		1184.2	32.3%	32.3%	131.5	11.1%
1/2"	3/8"		751.4	20.5%	20.5%	89.4	11.9%
3/8"	1/4"		310.5	8.5%	8.5%	25.7	8.3%
1/4"	< 1/4"						
TOTALES		M1	3671.7	100%	100%	M3= 356.1	
		M2	3671.7				

ÍNDICE DE ALARGAMIENTO GLOBAL = **IA=** $\frac{\text{M3}}{\text{M1 o M2}}$ **x 100 = 10%**

nota 3: Se deben descartar las particulas retenidas en el tamiz 63 mm (2 1/2") y que pasan el de 6,3 mm (1/4), en el indice de aplanamiento.

ESPECIFICACION DEL INVIAS 2013: ≤ %35

OBSERVACIONES:

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA

Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO

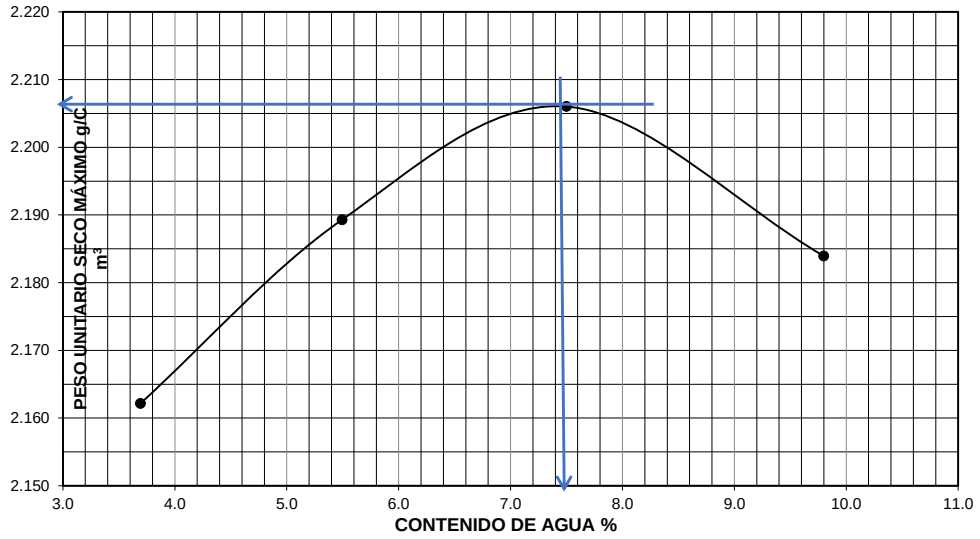
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**DENSIDAD Vs HUMEDAD - PROCTOR MODIFICADO** **NORMA I.N.V. E-142**	**CÓDIGO: F-EO-057** **VERSIÓN: 002** **FECHA: 28/12/2020** **PÁGINA 1 DE 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA:**	28 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN:**	
FUENTE:	MATERIAL DE RIO MONTECRISTO	**No ENSAYO:**	

DETERMINACION		**1**	**2**	**3**	**4**	
Peso Molde + material húmedo	(g)	7730	7873	8004	8060	
Peso del molde	(g)	2986	2986	2986	2986	
Peso material húmedo	(g)	4744	4887	5018	5074	
Volúmen del molde	(g/ $cm^{3)}$	2116	2116	2116	2116	
Densidad húmeda	(g/cm^{3})	2.242	2.310	2.371	2.398	
		CALCULO DE HUMEDADES				
Cápsula + material húmedo	(g)	1248.0	1252.7	1277.6	1318.9	
Cápsula + material seco	(g)	1210.3	1196.5	1201.9	1216.0	
Peso del agua	(g)	37.7	56.2	75.7	102.9	
Peso de la cápsula	(g)	189.1	173.4	192.5	165.7	
Peso material seco	(g)	1021.2	1023.1	1009.4	1050.3	
Contenido de agua	%	3.7	5.5	7.5	9.8	
Densidad seca de la muestra seca (gr/cm^{3})		2.162	2.189	2.206	2.184	



Método empleado C

Pasa Tamiz No 200

Límite líquido

Índice de plasticidad

CLASIFICACIÓN

U.S.C. #¡REF!

AASHTO

DENSIDAD MÁXIMA (g/cm3) **2.206**

HUMEDAD ÓPTIMA % **7.5**

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	EJECUTO	APROBO
INV E - 142	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA	RAUL FRANCO
	LABORATORISTA	VoBo INGENIERO

CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS INVIAS E -133- 13	NORMA	Código: F- EO-053 Versión: 002 FECHA: 28/12/2020 Página 1 de 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO:**	1 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN:**	0
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	1 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO MONTECRISTO	**No ENSAYO:**	

DATOS DEL LABORATORIO

Probeta de ensayo numero	1	2	3	PROMEDIO
Lectura de Arena = a	3.8	3.6	3.7	4
Lectura de Arcilla = b	6	6	5.8	6
Equivalente de Arena =	63.3%	60.0%	63.8%	62.4%

% EQUIVALENTE DE ARENA =	*62%*

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS 2013

1. Agregado fino para Mezclas Asfalticas en caliente	ESPECIFICACION	ART. 450 TABLA 450-3 NT1-NT2 - NT3	≥ 50%
2. Concreto Hidráulico y Estructural.	ESPECIFICACION	ART. 500 TABLA 500-2 ART.630 TABLA 630 - 1	≥ 60%
3. Capas de base Granular.	ESPECIFICACION	ART. 330 TABLA 330-2 CLASE C-B-A	≥ 30%
4. Capas de sub - base granular	ESPECIFICACION	ART. 320 TABLA 320-2 CLASE C-B-A	≥ 25%
5. Capas de Base estabilizada con cemento	ESPECIFICACION	ART. 351 TABLA 351-2 CLASE -B-A	≥ 30%

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
NOMBRE (Laboratorista)

FIRMA (Laboratorista)

APROBO: RAUL FRANCO
NOMBRE INGENIERO

FIRMA INGENIERO VoBo

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

INDICE DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO DE LOS AGREGADOS

NORMA I.N.V. E-230-13

Código:	**F-EO-046**
Versión:	**002**
Fecha:	**28/12/2020**
Página	**1 de 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA REPORTE:**	viernes, 04 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	viernes, 04 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO MONTECRISTO	**REGISTRO N°:**	

INDICE DE ALARGAMIENTO

TOMA DEL AGREGADO			masa inicial de cada fraccion. Ri	granulometria (fraccion entre tamices).	granulometria corregida Nota 1	Masa de las particulas alargadas (ni)	Indice de alargamiento por fraccion. (ni / Ri*100)
Pasa	Retenido						
> 2"	2"						
2"	1 1/2"						
1 1/2"	1"						
1"	3/4"		1450.2	39.0%	42.4%	135.5	9.3%
3/4"	1/2"		1200.9	32.3%	35.1%	174.5	14.5%
1/2"	3/8"		768.1	20.6%	22.5%	139.4	18.1%
3/8"	1/4"		300.5	8.1%	8.8%	116.2	38.7%
1/4"	< 1/4"			0.0%			
TOTALES		M11	3719.7	100.0%	108.8%	M13= 565.6	
		M12	3419.2				

ÍNDICE DE ALARGAMIENTO GLOBAL = **IL=** $\frac{\text{M13}}{\text{M11 o M12}}$ **x 100 = 17%**

Nota 1: si hay alguna fraccion que represente menos del 5% del total se descarta este tamiz

nota 2: se deben descartar las particulas retenidas en el tamiz 50 mm (2") y que pasan el de 6,3 mm (1/4). Para el indice de alargamiento.

INDICE DE APLANAMIENTO

TOMA DEL AGREGADO			masa inicial de cada fraccion. Ri	granulometria (fraccion entre tamices).	granulometria corregida Nota 1	Masa de las particulas alargadas (ni)	Indice de alargamiento por fraccion. (ni / Ri*100)
Pasa	Retenido						
> 2 1/2"	2 1/2"						
2 1/2"	2"						
2"	1 1/2"						
1 1/2"	1"						
1"	3/4"		1450.2	39.0%	39.0%	124.8	8.6%
3/4"	1/2"		1200.9	32.3%	32.3%	156.1	13.0%
1/2"	3/8"		768.1	20.6%	20.6%	80.7	10.5%
3/8"	1/4"		300.5	8.1%	8.1%	20.3	6.8%
1/4"	< 1/4"						
TOTALES		M1	3719.7	100%	100%	M3= 381.9	
		M2	3719.7				

ÍNDICE DE ALARGAMIENTO GLOBAL = **IA=** $\frac{\text{M3}}{\text{M1 o M2}}$ **x 100 = 10%**

nota 3: Se deben descartar las particulas retenidas en el tamiz 63 mm (2 1/2") y que pasan el de 6,3 mm (1/4), en el indice de aplanamiento.

ESPECIFICACION DEL INVIAS 2013: ≤ %35

OBSERVACIONES:

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA

Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO

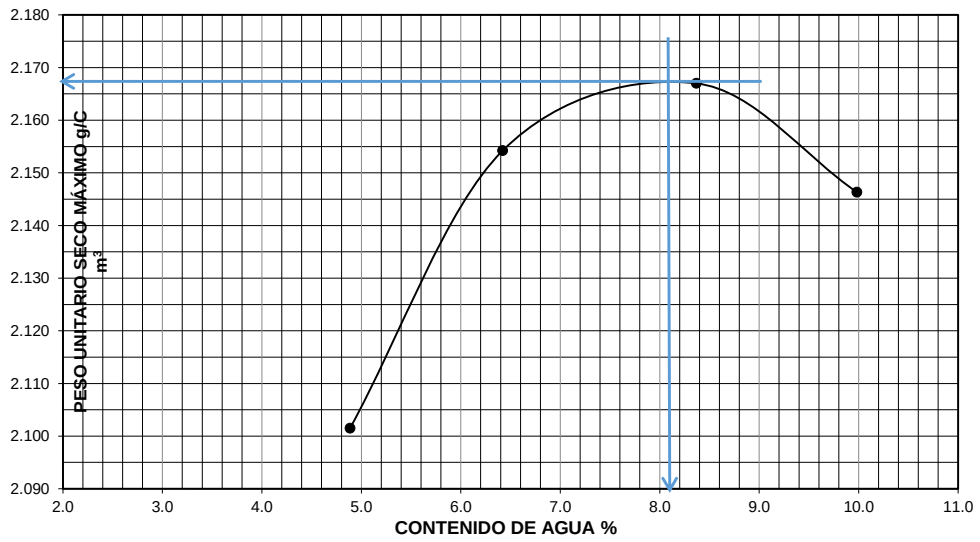
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**DENSIDAD Vs HUMEDAD - PROCTOR MODIFICADO** **NORMA I.N.V. E-142**	**CÓDIGO: F-EO-057** **VERSIÓN: 002** **FECHA: 28/12/2020** **PÁGINA 1 DE 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA:**	2 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR - BG - 27	**MARGEN:**	0
FUENTE:	MATERIAL DE RIO MONTECRISTO	**No ENSAYO:**	

DETERMINACION		**1**	**2**	**3**	**4**	
Peso Molde + material húmedo	(g)	7650	7837	7955	7981	
Peso del molde	(g)	2986	2986	2986	2986	
Peso material húmedo	(g)	4664	4851	4969	4995	
Volúmen del molde	(g/ $cm^{3)}$	2116	2116	2116	2116	
Densidad húmeda	(g/cm^{3})	2.204	2.293	2.348	2.361	
		CALCULO DE HUMEDADES				
Cápsula + material húmedo	(g)	1102.8	1169.3	1196.4	1314.8	
Cápsula + material seco	(g)	1059.4	1109.6	1118.9	1211.0	
Peso del agua	(g)	43.4	59.7	77.5	103.8	
Peso de la cápsula	(g)	171.1	179.8	192.6	171.1	
Peso material seco	(g)	888.3	929.8	926.3	1039.9	
Contenido de agua	%	4.9	6.4	8.4	10.0	
Densidad seca de la muestra seca (gr/cm^{3})		2.101	2.154	2.167	2.146	



Método empleado	**C**
Pasa Tamiz No 200	
Límite líquido	
Índice de plasticidad	
CLASIFICACIÓN	
U.S.C.	#¡REF!
AASHTO	
DENSIDAD MÁXIMA (g/cm3)	**2.167**
HUMEDAD ÓPTIMA %	**8.1**

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	EJECUTO	APROBO
INV E - 142	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA	RAUL FRANCO
	LABORATORISTA	VoBo INGENIERO

Ensayos

Densidades Base Granular

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DENSIDAD EN EL TERRENO (Metodo cono - arena)
I.N.V. E- 161 - 13

CÓDIGO	F-EO-036
VERSIÓN	003
FECHA	05/08/2022
PÁGINA	1 DE 1

PROYECTO:	CTTO 991"NEIVA - FLORENCIA"	**TRAMO:**	PTO RICO - SAN VICENTE
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
OBRA:	PTO RICO - SAN VICENTE	**COSTADO / CARRIL**	COMPLETO
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR	**FECHA DE TOMA:**	4 de octubre de 2024
TRAMO A EVALUAR:	PR 05 + 455 - PR 05 + 625	**REGISTRO:**	
FUENTE:	MONTECRISTO		

METODO DE COMPACTACION MUESTRA EN EL LABORATORIO: A [ ] No [ ] B [ ] C [X]
TAMIZADO POR EL CUAL SE SEPARARON LOS SOBRETAMAÑOS: 4 [ ] 3/8" [ ] 3/4" [X]

DENSIDAD N°		**formula**	1	2	3	4	5
CAPA No			2	2	2	2	
COSTADO / MARGEN			IZQUIERDO	DERECHO	EJE	IZQUIERDO	
UBICACIÓN / ABCISADO			5+485	5+530	5+575	5+620	
PROFUNDIDAD ENSAYO cms.			14.0	14.0	14.0	14.0	
A	**PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)**		**5868**	**5801**	**5641**	**5586**	
B	**PESO FRASCO Y ARENA FINAL (g)**		**1672**	**1597**	**1433**	**1470**	
C	**PESO ARENA TOTAL USADA (g)**	(A-B)	4196	4204	4208	4116	
D	**CONSTANTE DEL CONO (g)**		**1603**	**1603**	**1603**	**1603**	
E	**MASA ARENA EN EL HUECO (g)**	(C-D)	2593	2601	2605	2513	
F	**DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm³)**		**1.378**	**1.378**	**1.378**	**1.378**	
G	**VOLUMEN DEL HUECO (cm³)**	(E/F)	1882	1888	1890	1824	
H	**MASA MATERIAL TOTAL EXTRAIDO HUMEDO (g)**		**4416**	**4294**	**4449**	**4282**	
I	**HUMEDAD DEL MATERIAL (%)**		**7.0**	**6.7**	**7.0**	**6.5**	
J	**MASA DE MATERIAL SECO EXTRAIDO (g)**	H /(1+(I/100)	4127	4024	4158	4021	
K	**MASA HUMEDA MATERIAL SOBRE TAMAÑO (g)**		**215**	**155**	**81**	**215**	
L	**GRAVEDAD ESPECIFICA FRACCION GRUESA (g/cm³)**		2.600	2.600	2.600	2.600	
M	**% RETENIDO GRUESO 3/4"**	(K/H)	5.2	3.9	1.9	5.3	
N	**% PARTICULAS DE PARTICULAS FINAS**	100-M	94.8	96.1	98.1	94.7	
O	**Densidad Seca de Campo de la Muestra (g/cm³)**	J/G	2.193	2.132	2.199	2.205	
P	**Densidad seca Maxima (gr/cm³) (laboratorio)**		**2.167**				
Q	**Densidad Seca Corregida dde la muestra en campo(gr/cm³)**	(O*L*N)/((100*L)-(O*M)	2.175	2.117	2.193	2.186	
R	**COMPACTACION DEL TERRENO (%) (GCi), %**	N/P	**100%**	**98%**	**101%**	**101%**	

Gcm:	**100%**
S=	**0.02**
GCI (90),%	**99%**

SE ACEPTA EL LOTE

N/P

Grado de compactacion minimo %	**98%**

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS

Capa de Base granular		**Min 98%**	**Capa de terraplen**	**Clasificados como A-1, A-2-4 o A-3**	CIMIENTO **Min 90%** / **CORONA** **Min 95%**
Capa de Subbase Granular		**Min 95%**			
Capa de afirmado		**Min 95%**		**Otras clasificaciones**	CIMIENTO **Min 95%** / **CORONA** **Min 100%**
Capa de relleno de estructuras	**Clasificados en A-1, A-2-4 o A-3 SBG o BG**	**Min 90%**			
	Otras clasificaciones	**Min 95%**			

OBSERVACIONES:

EJECUTO:	NOMBRE	HUGO GORDILLO	**APROBO:**	NOMBRE	RAUL FRANCO
	CARGO	AUXILIAR LABORATORIO		CARGO	
	FIRMA			FIRMA	

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DENSIDAD EN EL TERRENO (Metodo cono - arena)
I.N.V. E- 161 - 13

CÓDIGO	F-EO-036
VERSIÓN	003
FECHA	05/08/2022
PÁGINA	1 DE 1

PROYECTO:	CTTO 991"NEIVA - FLORENCIA"	**TRAMO:**	PTO RICO - SAN VICENTE
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
OBRA:	PTO RICO - SAN VICENTE	**COSTADO / CARRIL**	COMPLETO
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR	**FECHA DE TOMA:**	9 de octubre de 2024
TRAMO A EVALUAR:	PR 39 + 430 - PR 39 + 290	**REGISTRO:**	
FUENTE:	MONTECRISTO		

METODO DE COMPACTACION MUESTRA EN EL LABORATORIO:	A	No		B		C	X
TAMIZADO POR EL CUAL SE SEPARARON LOS SOBRETAMAÑOS:	4			3/8"		3/4"	X

			DENSIDAD N°	formula	1	2	3	4	5
			CAPA No		1	1	1		
			COSTADO / MARGEN		DERECHO	IZQUIERDO	EJE		
			UBICACIÓN / ABCISADO		39+405	39+355	39+310		
			PROFUNDIDAD ENSAYO cms.		14.0	14.0	14.0		
A	PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)				**6394**	**6298**	**6158**		
B	PESO FRASCO Y ARENA FINAL (g)				**2230**	**2314**	**1966**		
C	PESO ARENA TOTAL USADA (g)			(A-B)	4164	3984	4192		
D	CONSTANTE DEL CONO (g)				**1618**	**1618**	**1618**		
E	MASA ARENA EN EL HUECO (g)			(C-D)	2546	2366	2574		
F	DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm³)				**1.378**	**1.378**	**1.378**		
G	VOLUMEN DEL HUECO (cm³)			(E/F)	1848	1717	1868		
H	MASA MATERIAL TOTAL EXTRAIDO HUMEDO (g)				**4359**	**4037**	**4398**		
I	HUMEDAD DEL MATERIAL (%)				**6.8**	**6.8**	**6.2**		
J	MASA DE MATERIAL SECO EXTRAIDO (g)			H /(1+(I/100)	4081	3782	4141		
K	MASA HUMEDA MATERIAL SOBRE TAMAÑO (g)				**272**	**342**	**269**		
L	GRAVEDAD ESPECIFICA FRACCION GRUESA (g/cm³)				2.600	2.600	2.600		
M	% RETENIDO GRUESO 3/4"			(K/H)	6.7	9.0	6.5		
N	% PARTICULAS DE PARTICULAS FINAS			100-M	93.3	91.0	93.5		
O	Densidad Seca de Campo de la Muestra (g/cm³)			J/G	2.209	2.203	2.217		
P	Densidad seca Maxima (gr/cm³) (laboratorio)				**2.167**				
Q	Densidad Seca Corregida dde la muestra en campo(gr/cm³)			(O*L*N)/((100*L)-(O*M)	2.186	2.170	2.195		
R	COMPACTACION DEL TERRENO (%) (GCi), %			N/P	**101%**	**100%**	**101%**		

Gcm:	101%
S=	0.01
GCI (90),%	100%

SE ACEPTA EL LOTE

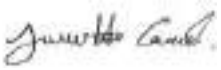
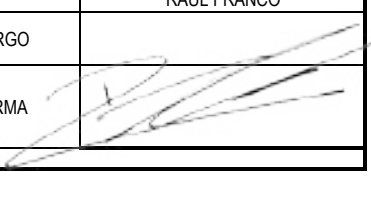
N/P

Grado de compactacion minimo %	98%

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS

Capa de Base granular		Min 98%	Capa de terraplen	Clasificados como A-1, A-2-4 o A-3	CIMIENTO: Min 90%; CORONA: Min 95%
Capa de Subbase Granular		Min 95%			
Capa de afirmado		Min 95%		Otras clasificaciones	CIMIENTO: Min 95%; CORONA: Min 100%
Capa de relleno de estructuras	Clasificados en A-1, A-2-4 o A-3 SBG o BG	Min 90%			
	Otras clasificaciones	Min 95%			

OBSERVACIONES:

EJECUTO:	NOMBRE	HUGO GORDILLO	**APROBO:**	NOMBRE	RAUL FRANCO
	CARGO	AUXILIAR LABORATORIO		CARGO	
	FIRMA			FIRMA	

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DENSIDAD EN EL TERRENO (Metodo cono - arena)
I.N.V. E- 161 - 13

CÓDIGO	F-EO-036
VERSIÓN	003
FECHA	05/08/2022
PÁGINA	1 DE 1

PROYECTO:	CTTO 991"NEIVA - FLORENCIA"	**TRAMO:**	PTO RICO - SAN VICENTE
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
OBRA:	PTO RICO - SAN VICENTE	**COSTADO / CARRIL**	COMPLETO
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR	**FECHA DE TOMA:**	10 de octubre de 2024
TRAMO A EVALUAR:	PR 39 + 260 - PR 39 + 200	**REGISTRO:**	
FUENTE:	MONTECRISTO		

METODO DE COMPACTACION MUESTRA EN EL LABORATORIO:	A	No		B		C	X
TAMIZADO POR EL CUAL SE SEPARARON LOS SOBRETAMAÑOS:	4			3/8"		3/4"	X

			DENSIDAD N°	formula	1	2	3	4	5
			CAPA No		1				
			COSTADO / MARGEN		IZQUIERDO				
			UBICACIÓN / ABCISADO		39+200				
			PROFUNDIDAD ENSAYO cms.		14.0				
A	PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)				**6121**				
B	PESO FRASCO Y ARENA FINAL (g)				**2166**				
C	PESO ARENA TOTAL USADA (g)			(A-B)	3955				
D	CONSTANTE DEL CONO (g)				**1618**				
E	MASA ARENA EN EL HUECO (g)			(C-D)	2337				
F	DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm³)				**1.378**				
G	VOLUMEN DEL HUECO (cm³)			(E/F)	1696				
H	MASA MATERIAL TOTAL EXTRAIDO HUMEDO (g)				**4004**				
I	HUMEDAD DEL MATERIAL (%)				**6.0**				
J	MASA DE MATERIAL SECO EXTRAIDO (g)			H /(1+(I/100)	3779				
K	MASA HUMEDA MATERIAL SOBRE TAMAÑO (g)				**313**				
L	GRAVEDAD ESPECIFICA FRACCION GRUESA (g/cm³)				2.600				
M	% RETENIDO GRUESO 3/4"			(K/H)	8.3				
N	% PARTICULAS DE PARTICULAS FINAS			100-M	91.7				
O	Densidad Seca de Campo de la Muestra (g/cm³)			J/G	2.228				
P	Densidad seca Maxima (gr/cm³) (laboratorio)				**2.179**				
Q	Densidad Seca Corregida dde la muestra en campo(gr/cm³)			(O*L*N)/((100*L)-(O*M)	2.200				
R	COMPACTACION DEL TERRENO (%) (GCi), %			N/P	**101%**				

Gcm:	101%
S=	0.00
GCI (90),%	101%

SE ACEPTA EL LOTE

N/P

Grado de compactacion minimo %	98%

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS

Capa de Base granular		Min 98%	Capa de terraplen	Clasificados como A-1, A-2-4 o A-3	CIMIENTO: Min 90%
Capa de Subbase Granular		Min 95%			CORONA: Min 95%
Capa de afirmado		Min 95%		Otras clasificaciones	CIMIENTO: Min 95%
Capa de relleno de estructuras	Clasificados en A-1, A-2-4 o A-3 SBG o BG	Min 90%			CORONA: Min 100%
	Otras clasificaciones	Min 95%			

OBSERVACIONES:

EJECUTO:	NOMBRE	HUGO GORDILLO	**APROBO:**	NOMBRE	RAUL FRANCO
	CARGO	AUXILIAR LABORATORIO		CARGO	
	FIRMA			FIRMA	

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DENSIDAD EN EL TERRENO (Metodo cono - arena)
I.N.V. E- 161 - 13

CÓDIGO	F-EO-036
VERSIÓN	003
FECHA	05/08/2022
PÁGINA	1 DE 1

PROYECTO:	CTTO 991"NEIVA - FLORENCIA"	**TRAMO:**	PTO RICO - SAN VICENTE
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
OBRA:	PTO RICO - SAN VICENTE	**COSTADO / CARRIL**	DERECHO
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR	**FECHA DE TOMA:**	12 de octubre de 2024
TRAMO A EVALUAR:	PR 39 + 280 - LLENO ALCANTARILLA	**REGISTRO:**	
FUENTE:	MONTECRISTO		

METODO DE COMPACTACION MUESTRA EN EL LABORATORIO:	A	No		B		C	X
TAMIZADO POR EL CUAL SE SEPARARON LOS SOBRETAMAÑOS:	4			3/8"		3/4"	X

			DENSIDAD N°	formula	1	2	3	4	5
			CAPA No		UNICA				
			COSTADO / MARGEN		DERECHO				
			UBICACIÓN / ABCISADO		39+280				
			PROFUNDIDAD ENSAYO cms.		14.0				
A	PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)				**6659**				
B	PESO FRASCO Y ARENA FINAL (g)				**2649**				
C	PESO ARENA TOTAL USADA (g)			(A-B)	4010				
D	CONSTANTE DEL CONO (g)				**1618**				
E	MASA ARENA EN EL HUECO (g)			(C-D)	2392				
F	DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm³)				**1.378**				
G	VOLUMEN DEL HUECO (cm³)			(E/F)	1736				
H	MASA MATERIAL TOTAL EXTRAIDO HUMEDO (g)				**4041**				
I	HUMEDAD DEL MATERIAL (%)				**8.0**				
J	MASA DE MATERIAL SECO EXTRAIDO (g)			H /(1+(I/100)	3742				
K	MASA HUMEDA MATERIAL SOBRE TAMAÑO (g)				**517**				
L	GRAVEDAD ESPECIFICA FRACCION GRUESA (g/cm³)				2.600				
M	% RETENIDO GRUESO 3/4"			(K/H)	13.8				
N	% PARTICULAS DE PARTICULAS FINAS			100-M	86.2				
O	Densidad Seca de Campo de la Muestra (g/cm³)			J/G	2.156				
P	Densidad seca Maxima (gr/cm³) (laboratorio)				**2.179**				
Q	Densidad Seca Corregida dde la muestra en campo(gr/cm³)			(O*L*N)/((100*L)-(O*M)	2.098				
R	COMPACTACION DEL TERRENO (%) (GCi), %			N/P	**96%**				

Gcm:	96%
S=	0.00
GCI (90),%	96%

SE ACEPTA EL LOTE

N/P

Grado de compactacion minimo %	90%

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS

Capa de Base granular		Min 98%	Capa de terraplen	Clasificados como A-1, A-2-4 o A-3	CIMIENTO: Min 90%
Capa de Subbase Granular		Min 95%			CORONA: Min 95%
Capa de afirmado		Min 95%		Otras clasificaciones	CIMIENTO: Min 95%
Capa de relleno de estructuras	Clasificados en A-1, A-2-4 o A-3 SBG o BG	Min 90%			CORONA: Min 100%
	Otras clasificaciones	Min 95%			

OBSERVACIONES:

EJECUTO:	NOMBRE	HUGO GORDILLO	**APROBO:**	NOMBRE	RAUL FRANCO
	CARGO	AUXILIAR LABORATORIO		CARGO	
	FIRMA			FIRMA	

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DENSIDAD EN EL TERRENO (Metodo cono - arena)
I.N.V. E- 161 - 13

CÓDIGO	F-EO-036
VERSIÓN	003
FECHA	05/08/2022
PÁGINA	1 DE 1

PROYECTO:	CTTO 991"NEIVA - FLORENCIA"	**TRAMO:**	PTO RICO - SAN VICENTE
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
OBRA:	PTO RICO - SAN VICENTE	**COSTADO / CARRIL**	COMPLETO
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR	**FECHA DE TOMA:**	15 de octubre de 2024
TRAMO A EVALUAR:	PR 39 + 530 - PR 39 + 320	**REGISTRO:**	
FUENTE:	MONTECRISTO		

METODO DE COMPACTACION MUESTRA EN EL LABORATORIO: A [ ] No [ ] B [ ] C [X]
TAMIZADO POR EL CUAL SE SEPARARON LOS SOBRETAMAÑOS: 4 [ ] 3/8" [ ] 3/4" [X]

DENSIDAD N°		**formula**	1	2	3	4	5
CAPA No			2	2	2	2	
COSTADO / MARGEN			IZQUIERDO	EJE	DERECHO	IZQUIERDO	
UBICACIÓN / ABCISADO			39+505	39+455	39+405	39+355	
PROFUNDIDAD ENSAYO cms.			14.0	14.0	14.0	14.0	
A	**PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)**		**6360**	**6310**	**6231**	**6200**	
B	**PESO FRASCO Y ARENA FINAL (g)**		**2199**	**2137**	**1917**	**1970**	
C	**PESO ARENA TOTAL USADA (g)**	(A-B)	4161	4173	4314	4230	
D	**CONSTANTE DEL CONO (g)**		**1618**	**1618**	**1618**	**1618**	
E	**MASA ARENA EN EL HUECO (g)**	(C-D)	2543	2555	2696	2612	
F	**DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm³)**		**1.378**	**1.378**	**1.378**	**1.378**	
G	**VOLUMEN DEL HUECO (cm³)**	(E/F)	1845	1854	1956	1896	
H	**MASA MATERIAL TOTAL EXTRAIDO HUMEDO (g)**		**4221**	**4370**	**4523**	**4466**	
I	**HUMEDAD DEL MATERIAL (%)**		**4.2**	**5.0**	**4.8**	**5.2**	
J	**MASA DE MATERIAL SECO EXTRAIDO (g)**	H /(1+(I/100)	4051	4162	4316	4245	
K	**MASA HUMEDA MATERIAL SOBRE TAMAÑO (g)**		**479**	**325**	**295**	**172**	
L	**GRAVEDAD ESPECIFICA FRACCION GRUESA (g/cm³)**		2.600	2.600	2.600	2.600	
M	**% RETENIDO GRUESO 3/4"**	(K/H)	11.8	7.8	6.8	4.1	
N	**% PARTICULAS DE PARTICULAS FINAS**	100-M	88.2	92.2	93.2	95.9	
O	**Densidad Seca de Campo de la Muestra (g/cm³)**	J/G	2.195	2.245	2.206	2.240	
P	**Densidad seca Maxima (gr/cm³) (laboratorio)**		**2.135**		**2.179**		
Q	**Densidad Seca Corregida dde la muestra en campo(gr/cm³)**	(O*L*N)/((100*L)-(O*M)	2.150	2.219	2.182	2.227	
R	**COMPACTACION DEL TERRENO (%) (GCi), %**	N/P	**101%**	**104%**	**100%**	**102%**	

Gcm:	**102%**
S=	**0.02**
GCI (90),%	**101%**

SE ACEPTA EL LOTE

N/P

Grado de compactacion minimo %	**98%**

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS

Capa de Base granular		**Min 98%**	**Capa de terraplen**	**Clasificados como A-1, A-2-4 o A-3**	CIMIENTO **Min 90%** / **CORONA Min 95%**
Capa de Subbase Granular		**Min 95%**			
Capa de afirmado		**Min 95%**		**Otras clasificaciones**	CIMIENTO **Min 95%** / **CORONA Min 100%**
Capa de relleno de estructuras	**Clasificados en A-1, A-2-4 o A-3 SBG o BG**	**Min 90%**			
	Otras clasificaciones	**Min 95%**			

OBSERVACIONES: **Los primeros 100 metros se instalo el 10 de julio del 2024, pr 39 + 530 - pr 39 + 430**

EJECUTO:	NOMBRE	HUGO GORDILLO	**APROBO:**	NOMBRE	RAUL FRANCO
	CARGO	AUXILIAR LABORATORIO		CARGO	
	FIRMA			FIRMA	

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DENSIDAD EN EL TERRENO (Metodo cono - arena)
I.N.V. E- 161 - 13

CÓDIGO	F-EO-036
VERSIÓN	003
FECHA	05/08/2022
PÁGINA	1 DE 1

PROYECTO:	CTTO 991"NEIVA - FLORENCIA"	**TRAMO:**	PTO RICO - SAN VICENTE
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
OBRA:	PTO RICO - SAN VICENTE	**COSTADO / CARRIL**	COMPLETO
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR	**FECHA DE TOMA:**	16 de octubre de 2024
TRAMO A EVALUAR:	PR 39 + 290 - PR 39 + 260	**REGISTRO:**	
FUENTE:	MONTECRISTO		

METODO DE COMPACTACION MUESTRA EN EL LABORATORIO:	A	No		B		C	X
TAMIZADO POR EL CUAL SE SEPARARON LOS SOBRETAMAÑOS:	4			3/8"		3/4"	X

			DENSIDAD N°	formula	1	2	3	4	5
			CAPA No		1				
			COSTADO / MARGEN		EJE				
			UBICACIÓN / ABCISADO		39+275				
			PROFUNDIDAD ENSAYO cms.		14.0				
A	PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)				**6119**				
B	PESO FRASCO Y ARENA FINAL (g)				**1884**				
C	PESO ARENA TOTAL USADA (g)			(A-B)	4235				
D	CONSTANTE DEL CONO (g)				**1618**				
E	MASA ARENA EN EL HUECO (g)			(C-D)	2617				
F	DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm³)				**1.378**				
G	VOLUMEN DEL HUECO (cm³)			(E/F)	1899				
H	MASA MATERIAL TOTAL EXTRAIDO HUMEDO (g)				**4463**				
I	HUMEDAD DEL MATERIAL (%)				**6.5**				
J	MASA DE MATERIAL SECO EXTRAIDO (g)			H /(1+(I/100)	4191				
K	MASA HUMEDA MATERIAL SOBRE TAMAÑO (g)				**223**				
L	GRAVEDAD ESPECIFICA FRACCION GRUESA (g/cm³)				2.600				
M	% RETENIDO GRUESO 3/4"			(K/H)	5.3				
N	% PARTICULAS DE PARTICULAS FINAS			100-M	94.7				
O	Densidad Seca de Campo de la Muestra (g/cm³)			J/G	2.207				
P	Densidad seca Maxima (gr/cm³) (laboratorio)				**2.192**				
Q	Densidad Seca Corregida dde la muestra en campo(gr/cm³)			(O*L*N)/((100*L)-(O*M)	2.188				
R	COMPACTACION DEL TERRENO (%) (GCi), %			N/P	**100%**				

Gcm:	100%
S=	0.00
GCI (90),%	100%

SE ACEPTA EL LOTE

Grado de compactacion minimo %	N/P 98%

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS

Capa de Base granular		Min 98%
Capa de Subbase Granular		Min 95%
Capa de afirmado		Min 95%
Capa de relleno de estructuras	Clasificados en A-1, A-2-4 o A-3 SBG o BG	Min 90%
	Otras clasificaciones	Min 95%

Capa de terraplen	Clasificados como A-1, A-2-4 o A-3	CIMIENTO	Min 90%
		CORONA	Min 95%
	Otras clasificaciones	CIMIENTO	Min 95%
		CORONA	Min 100%

OBSERVACIONES:

EJECUTO:	NOMBRE	HUGO GORDILLO	**APROBO:**	NOMBRE	RAUL FRANCO
	CARGO	AUXILIAR LABORATORIO		CARGO	
	FIRMA			FIRMA	

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DENSIDAD EN EL TERRENO (Metodo cono - arena)
I.N.V. E- 161 - 13

CÓDIGO	F-EO-036
VERSIÓN	003
FECHA	05/08/2022
PÁGINA	1 DE 1

PROYECTO:	CTTO 991"NEIVA - FLORENCIA"	**TRAMO:**	PTO RICO - SAN VICENTE
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
OBRA:	PTO RICO - SAN VICENTE	**COSTADO / CARRIL**	COMPLETO
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR	**FECHA DE TOMA:**	17 de octubre de 2024
TRAMO A EVALUAR:	PR 39 + 320 - PR 39 + 200	**REGISTRO:**	
FUENTE:	MONTECRISTO		

METODO DE COMPACTACION MUESTRA EN EL LABORATORIO:	A	No		B		C	X
TAMIZADO POR EL CUAL SE SEPARARON LOS SOBRETAMAÑOS:	4			3/8"		3/4"	X

DENSIDAD N°		**formula**	1	2	3	4	5
CAPA No			2	2			
COSTADO / MARGEN			DERECHO	IZQUIERDO			
UBICACIÓN / ABCISADO			39+285	39+235			
PROFUNDIDAD ENSAYO cms.			14.0	14.0			
A	**PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)**		**5950**	**6301**			
B	**PESO FRASCO Y ARENA FINAL (g)**		**1963**	**2320**			
C	**PESO ARENA TOTAL USADA (g)**	(A-B)	3987	3981			
D	**CONSTANTE DEL CONO (g)**		**1618**	**1618**			
E	**MASA ARENA EN EL HUECO (g)**	(C-D)	2369	2363			
F	**DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm³)**		**1.378**	**1.378**			
G	**VOLUMEN DEL HUECO (cm³)**	(E/F)	1719	1715			
H	**MASA MATERIAL TOTAL EXTRAIDO HUMEDO (g)**		**4009**	**4080**			
I	**HUMEDAD DEL MATERIAL (%)**		**6.4**	**6.7**			
J	**MASA DE MATERIAL SECO EXTRAIDO (g)**	H /(1+(I/100)	3768	3824			
K	**MASA HUMEDA MATERIAL SOBRE TAMAÑO (g)**		**178**	**155**			
L	**GRAVEDAD ESPECIFICA FRACCION GRUESA (g/cm³)**		2.600	2.600			
M	**% RETENIDO GRUESO 3/4"**	(K/H)	4.7	4.1			
N	**% PARTICULAS DE PARTICULAS FINAS**	100-M	95.3	95.9			
O	**Densidad Seca de Campo de la Muestra (g/cm³)**	J/G	2.192	2.230			
P	**Densidad seca Maxima (gr/cm³) (laboratorio)**		**2.192**				
Q	**Densidad Seca Corregida dde la muestra en campo(gr/cm³)**	(O*L*N)/((100*L)-(O*M)	2.175	2.217			
R	**COMPACTACION DEL TERRENO (%) (GCi), %**	N/P	**99%**	**101%**			

Gcm:	**100%**
S=	**0.01**
GCI (90),%	**100%**

SE ACEPTA EL LOTE

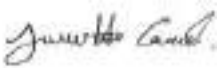
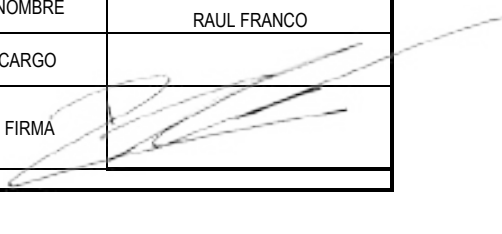
N/P

Grado de compactacion minimo %	**98%**

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS

Capa de Base granular		**Min 98%**	**Capa de terraplen**	**Clasificados como A-1, A-2-4 o A-3**	CIMIENTO **Min 90%** / **CORONA Min 95%**
Capa de Subbase Granular		**Min 95%**			
Capa de afirmado		**Min 95%**		**Otras clasificaciones**	CIMIENTO **Min 95%** / **CORONA Min 100%**
Capa de relleno de estructuras	**Clasificados en A-1, A-2-4 o A-3 SBG o BG**	**Min 90%**			
	Otras clasificaciones	**Min 95%**			

OBSERVACIONES:

EJECUTO:	NOMBRE	HUGO GORDILLO	**APROBO:**	NOMBRE	RAUL FRANCO
	CARGO	AUXILIAR LABORATORIO		CARGO	
	FIRMA			FIRMA	

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DENSIDAD EN EL TERRENO (Metodo cono - arena)
I.N.V. E- 161 - 13

CÓDIGO	F-EO-036
VERSIÓN	003
FECHA	05/08/2022
PÁGINA	1 DE 1

PROYECTO:	CTTO 991"NEIVA - FLORENCIA"	**TRAMO:**	PTO RICO - SAN VICENTE
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
OBRA:	PTO RICO - SAN VICENTE	**COSTADO / CARRIL**	COMPLETO
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR	**FECHA DE TOMA:**	23 de octubre de 2024
TRAMO A EVALUAR:	PR 38 + 840 - PR 38 + 740	**REGISTRO:**	
FUENTE:	MONTECRISTO		

METODO DE COMPACTACION MUESTRA EN EL LABORATORIO:	A	No		B		C	X
TAMIZADO POR EL CUAL SE SEPARARON LOS SOBRETAMAÑOS:	4			3/8"		3/4"	X

			DENSIDAD N°	formula	1	2	3	4	5
			CAPA No		1	1			
			COSTADO / MARGEN		IZQUIERDO	DERECHO			
			UBICACIÓN / ABCISADO		38+815	38+765			
			PROFUNDIDAD ENSAYO cms.		14.0	14.0			
A	PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)				**6361**	**6325**			
B	PESO FRASCO Y ARENA FINAL (g)				**2151**	**2120**			
C	PESO ARENA TOTAL USADA (g)			(A-B)	4210	4205			
D	CONSTANTE DEL CONO (g)				**1618**	**1618**			
E	MASA ARENA EN EL HUECO (g)			(C-D)	2592	2587			
F	DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm³)				**1.378**	**1.378**			
G	VOLUMEN DEL HUECO (cm³)			(E/F)	1881	1877			
H	MASA MATERIAL TOTAL EXTRAIDO HUMEDO (g)				**4327**	**4379**			
I	HUMEDAD DEL MATERIAL (%)				**5.8**	**5.7**			
J	MASA DE MATERIAL SECO EXTRAIDO (g)			H /(1+(I/100)	4090	4145			
K	MASA HUMEDA MATERIAL SOBRE TAMAÑO (g)				**245**	**319**			
L	GRAVEDAD ESPECIFICA FRACCION GRUESA (g/cm³)				2.600	2.600			
M	% RETENIDO GRUESO 3/4"			(K/H)	6.0	7.7			
N	% PARTICULAS DE PARTICULAS FINAS			100-M	94.0	92.3			
O	Densidad Seca de Campo de la Muestra (g/cm³)			J/G	2.174	2.208			
P	Densidad seca Maxima (gr/cm³) (laboratorio)				**2.173**				
Q	Densidad Seca Corregida dde la muestra en campo(gr/cm³)			(O*L*N)/((100*L)-(O*M)	2.152	2.180			
R	COMPACTACION DEL TERRENO (%) (GCi), %			N/P	**99%**	**100%**			

Gcm:	100%
S=	0.01
GCI (90),%	99%

SE ACEPTA EL LOTE

N/P

Grado de compactacion minimo %	98%

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS

Capa de Base granular		Min 98%	Capa de terraplen	Clasificados como A-1, A-2-4 o A-3	CIMIENTO: Min 90%; CORONA: Min 95%
Capa de Subbase Granular		Min 95%			
Capa de afirmado		Min 95%		Otras clasificaciones	CIMIENTO: Min 95%; CORONA: Min 100%
Capa de relleno de estructuras	Clasificados en A-1, A-2-4 o A-3 SBG o BG	Min 90%			
	Otras clasificaciones	Min 95%			

OBSERVACIONES:

EJECUTO:	NOMBRE	HUGO GORDILLO	**APROBO:**	NOMBRE	RAUL FRANCO
	CARGO	AUXILIAR LABORATORIO		CARGO	
	FIRMA			FIRMA	

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DENSIDAD EN EL TERRENO (Metodo cono - arena)
I.N.V. E- 161 - 13

CÓDIGO	F-EO-036
VERSIÓN	003
FECHA	05/08/2022
PÁGINA	1 DE 1

PROYECTO:	CTTO 991"NEIVA - FLORENCIA"	**TRAMO:**	PTO RICO - SAN VICENTE
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
OBRA:	PTO RICO - SAN VICENTE	**COSTADO / CARRIL**	COMPLETO
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR	**FECHA DE TOMA:**	24 de octubre de 2024
TRAMO A EVALUAR:	PR 38 + 740 - PR 38 + 650	**REGISTRO:**	
FUENTE:	MONTECRISTO		

METODO DE COMPACTACION MUESTRA EN EL LABORATORIO:	A	No		B		C	X
TAMIZADO POR EL CUAL SE SEPARARON LOS SOBRETAMAÑOS:	4			3/8"		3/4"	X

			DENSIDAD N°	formula	1	2	3	4	5
			CAPA No		1	1			
			COSTADO / MARGEN		EJE	DERECHO			
			UBICACIÓN / ABCISADO		38+720	38+670			
			PROFUNDIDAD ENSAYO cms.		14.0	14.0			
A	PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)				**6283**	**6205**			
B	PESO FRASCO Y ARENA FINAL (g)				**2253**	**2092**			
C	PESO ARENA TOTAL USADA (g)			(A-B)	4030	4113			
D	CONSTANTE DEL CONO (g)				**1618**	**1618**			
E	MASA ARENA EN EL HUECO (g)			(C-D)	2412	2495			
F	DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm³)				**1.378**	**1.378**			
G	VOLUMEN DEL HUECO (cm³)			(E/F)	1750	1811			
H	MASA MATERIAL TOTAL EXTRAIDO HUMEDO (g)				**4146**	**4287**			
I	HUMEDAD DEL MATERIAL (%)				**6.4**	**6.6**			
J	MASA DE MATERIAL SECO EXTRAIDO (g)			H /(1+(I/100)	3898	4022			
K	MASA HUMEDA MATERIAL SOBRE TAMAÑO (g)				**187**	**188**			
L	GRAVEDAD ESPECIFICA FRACCION GRUESA (g/cm³)				2.600	2.600			
M	% RETENIDO GRUESO 3/4"			(K/H)	4.8	4.7			
N	% PARTICULAS DE PARTICULAS FINAS			100-M	95.2	95.3			
O	Densidad Seca de Campo de la Muestra (g/cm³)			J/G	2.227	2.221			
P	Densidad seca Maxima (gr/cm³) (laboratorio)				**2.173**				
Q	Densidad Seca Corregida dde la muestra en campo(gr/cm³)			(O*L*N)/((100*L)-(O*M)	2.211	2.205			
R	COMPACTACION DEL TERRENO (%) (GCi), %			N/P	**102%**	**101%**			

Gcm:	102%
S=	0.00
GCI (90),%	102%

SE ACEPTA EL LOTE

N/P

Grado de compactacion minimo %	98%

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS

Capa de Base granular		Min 98%	Capa de terraplen	Clasificados como A-1, A-2-4 o A-3	CIMIENTO: Min 90%; CORONA: Min 95%
Capa de Subbase Granular		Min 95%			
Capa de afirmado		Min 95%		Otras clasificaciones	CIMIENTO: Min 95%; CORONA: Min 100%
Capa de relleno de estructuras	Clasificados en A-1, A-2-4 o A-3 SBG o BG	Min 90%			
	Otras clasificaciones	Min 95%			

OBSERVACIONES:

EJECUTO:	NOMBRE	HUGO GORDILLO	**APROBO:**	NOMBRE	RAUL FRANCO
	CARGO	AUXILIAR LABORATORIO		CARGO	
	FIRMA			FIRMA	

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DENSIDAD EN EL TERRENO (Metodo cono - arena)
I.N.V. E- 161 - 13

CÓDIGO	F-EO-036
VERSIÓN	003
FECHA	05/08/2022
PÁGINA	1 DE 1

PROYECTO:	CTTO 991"NEIVA - FLORENCIA"	**TRAMO:**	PTO RICO - SAN VICENTE
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
OBRA:	PTO RICO - SAN VICENTE	**COSTADO / CARRIL**	COMPLETO
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR	**FECHA DE TOMA:**	25 de octubre de 2024
TRAMO A EVALUAR:	PR 38 + 840 - PR 38 + 720	**REGISTRO:**	
FUENTE:	MONTECRISTO		

METODO DE COMPACTACION MUESTRA EN EL LABORATORIO:	A	No		B		C	X
TAMIZADO POR EL CUAL SE SEPARARON LOS SOBRETAMAÑOS:	4			3/8"		3/4"	X

			DENSIDAD N°	formula	1	2	3	4	5
			CAPA No		2	2			
			COSTADO / MARGEN		IZQUIERDO	DERECHO			
			UBICACIÓN / ABCISADO		38+810	38+750			
			PROFUNDIDAD ENSAYO cms.		14.0	14.0			
A	PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)				**6141**	**6115**			
B	PESO FRASCO Y ARENA FINAL (g)				**2041**	**1814**			
C	PESO ARENA TOTAL USADA (g)			(A-B)	4100	4301			
D	CONSTANTE DEL CONO (g)				**1618**	**1618**			
E	MASA ARENA EN EL HUECO (g)			(C-D)	2482	2683			
F	DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm³)				**1.378**	**1.378**			
G	VOLUMEN DEL HUECO (cm³)			(E/F)	1801	1947			
H	MASA MATERIAL TOTAL EXTRAIDO HUMEDO (g)				**4253**	**4580**			
I	HUMEDAD DEL MATERIAL (%)				**6.3**	**6.7**			
J	MASA DE MATERIAL SECO EXTRAIDO (g)			H /(1+(I/100)	4001	4292			
K	MASA HUMEDA MATERIAL SOBRE TAMAÑO (g)				**238**	**424**			
L	GRAVEDAD ESPECIFICA FRACCION GRUESA (g/cm³)				2.600	2.600			
M	% RETENIDO GRUESO 3/4"			(K/H)	5.9	9.9			
N	% PARTICULAS DE PARTICULAS FINAS			100-M	94.1	90.1			
O	Densidad Seca de Campo de la Muestra (g/cm³)			J/G	2.221	2.205			
P	Densidad seca Maxima (gr/cm³) (laboratorio)				**2.173**				
Q	Densidad Seca Corregida dde la muestra en campo(gr/cm³)			(O*L*N)/((100*L)-(O*M)	2.201	2.168			
R	COMPACTACION DEL TERRENO (%) (GCi), %			N/P	**101%**	**100%**			

Gcm:	101%
S=	0.01
GCI (90),%	100%

SE ACEPTA EL LOTE

N/P

Grado de compactacion minimo %	98%

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS

Capa de Base granular		Min 98%	Capa de terraplen	Clasificados como A-1, A-2-4 o A-3	CIMIENTO: Min 90%; CORONA: Min 95%
Capa de Subbase Granular		Min 95%		Otras clasificaciones	CIMIENTO: Min 95%; CORONA: Min 100%
Capa de afirmado		Min 95%			
Capa de relleno de estructuras	Clasificados en A-1, A-2-4 o A-3 SBG o BG	Min 90%			
	Otras clasificaciones	Min 95%			

OBSERVACIONES:

EJECUTO:	NOMBRE	HUGO GORDILLO	**APROBO:**	NOMBRE	RAUL FRANCO
	CARGO	AUXILIAR LABORATORIO		CARGO	
	FIRMA			FIRMA	

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DENSIDAD EN EL TERRENO (Metodo cono - arena)
I.N.V. E- 161 - 13

CÓDIGO	F-EO-036
VERSIÓN	003
FECHA	05/08/2022
PÁGINA	1 DE 1

PROYECTO:	CTTO 991"NEIVA - FLORENCIA"	**TRAMO:**	PTO RICO - SAN VICENTE
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
OBRA:	PTO RICO - SAN VICENTE	**COSTADO / CARRIL**	COMPLETO
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR	**FECHA DE TOMA:**	26 de octubre de 2024
TRAMO A EVALUAR:	PR 38 + 720 - PR 38 + 660	**REGISTRO:**	
FUENTE:	MONTECRISTO		

METODO DE COMPACTACION MUESTRA EN EL LABORATORIO:	A	No		B		C	X
TAMIZADO POR EL CUAL SE SEPARARON LOS SOBRETAMAÑOS:	4			3/8"		3/4"	X

			DENSIDAD N°	formula	1	2	3	4	5
			CAPA No		2				
			COSTADO / MARGEN		DERECHO				
			UBICACIÓN / ABCISADO		38+680				
			PROFUNDIDAD ENSAYO cms.		14.0				
A	PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)				**6148**				
B	PESO FRASCO Y ARENA FINAL (g)				**1753**				
C	PESO ARENA TOTAL USADA (g)			(A-B)	4395				
D	CONSTANTE DEL CONO (g)				**1618**				
E	MASA ARENA EN EL HUECO (g)			(C-D)	2777				
F	DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm³)				**1.378**				
G	VOLUMEN DEL HUECO (cm³)			(E/F)	2015				
H	MASA MATERIAL TOTAL EXTRAIDO HUMEDO (g)				**4936**				
I	HUMEDAD DEL MATERIAL (%)				**6.7**				
J	MASA DE MATERIAL SECO EXTRAIDO (g)			H /(1+(I/100)	4626				
K	MASA HUMEDA MATERIAL SOBRE TAMAÑO (g)				**648**				
L	GRAVEDAD ESPECIFICA FRACCION GRUESA (g/cm³)				2.600				
M	% RETENIDO GRUESO 3/4"			(K/H)	14.0				
N	% PARTICULAS DE PARTICULAS FINAS			100-M	86.0				
O	Densidad Seca de Campo de la Muestra (g/cm³)			J/G	2.296				
P	Densidad seca Maxima (gr/cm³) (laboratorio)				**2.173**				
Q	Densidad Seca Corregida dde la muestra en campo(gr/cm³)			(O*L*N)/((100*L)-(O*M)	2.253				
R	COMPACTACION DEL TERRENO (%) (GCi), %			N/P	**104%**				

Gcm:	104%
S=	0.00
GCI (90),%	104%

SE ACEPTA EL LOTE

N/P

Grado de compactacion minimo %	98%

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS

Capa de Base granular		Min 98%	Capa de terraplen	Clasificados como A-1, A-2-4 o A-3	CIMIENTO: Min 90% / CORONA: Min 95%
Capa de Subbase Granular		Min 95%			
Capa de afirmado		Min 95%		Otras clasificaciones	CIMIENTO: Min 95% / CORONA: Min 100%
Capa de relleno de estructuras	Clasificados en A-1, A-2-4 o A-3 SBG o BG	Min 90%			
	Otras clasificaciones	Min 95%			

OBSERVACIONES:

EJECUTO:	NOMBRE	HUGO GORDILLO	**APROBO:**	NOMBRE	RAUL FRANCO
	CARGO	AUXILIAR LABORATORIO		CARGO	
	FIRMA			FIRMA	

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DENSIDAD EN EL TERRENO (Metodo cono - arena)
I.N.V. E- 161 - 13

CÓDIGO	F-EO-036
VERSIÓN	003
FECHA	05/08/2022
PÁGINA	1 DE 1

PROYECTO:	CTTO 991"NEIVA - FLORENCIA"	**TRAMO:**	PTO RICO - SAN VICENTE
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
OBRA:	PTO RICO - SAN VICENTE	**COSTADO / CARRIL**	COMPLETO
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR	**FECHA DE TOMA:**	30 de octubre de 2024
TRAMO A EVALUAR:	PR 38 + 600 - PR 38 + 555	**REGISTRO:**	
FUENTE:	MONTECRISTO		

METODO DE COMPACTACION MUESTRA EN EL LABORATORIO:	A	No		B		C	X
TAMIZADO POR EL CUAL SE SEPARARON LOS SOBRETAMAÑOS:	4			3/8"		3/4"	X

DENSIDAD N°		**formula**	1	2	3	4	5
CAPA No			1				
COSTADO / MARGEN			DERECHO				
UBICACIÓN / ABCISADO			38+570				
PROFUNDIDAD ENSAYO cms.			14.0				
A	**PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)**		**6392**				
B	**PESO FRASCO Y ARENA FINAL (g)**		**2264**				
C	**PESO ARENA TOTAL USADA (g)**	(A-B)	4128				
D	**CONSTANTE DEL CONO (g)**		**1618**				
E	**MASA ARENA EN EL HUECO (g)**	(C-D)	2510				
F	**DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm³)**		**1.378**				
G	**VOLUMEN DEL HUECO (cm³)**	(E/F)	1821				
H	**MASA MATERIAL TOTAL EXTRAIDO HUMEDO (g)**		**4178**				
I	**HUMEDAD DEL MATERIAL (%)**		**6.1**				
J	**MASA DE MATERIAL SECO EXTRAIDO (g)**	H /(1+(I/100)	3938				
K	**MASA HUMEDA MATERIAL SOBRE TAMAÑO (g)**		**283**				
L	**GRAVEDAD ESPECIFICA FRACCION GRUESA (g/cm³)**		2.600				
M	**% RETENIDO GRUESO 3/4"**	(K/H)	7.2				
N	**% PARTICULAS DE PARTICULAS FINAS**	100-M	92.8				
O	**Densidad Seca de Campo de la Muestra (g/cm³)**	J/G	2.162				
P	**Densidad seca Maxima (gr/cm³) (laboratorio)**		**2.173**				
Q	**Densidad Seca Corregida dde la muestra en campo(gr/cm³)**	(O*L*N)/((100*L)-(O*M)	2.134				
R	**COMPACTACION DEL TERRENO (%) (GCi), %**	N/P	**98%**				

Gcm:	**98%**
S=	**0.00**
GCI (90),%	**98%**

SE ACEPTA EL LOTE

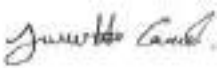
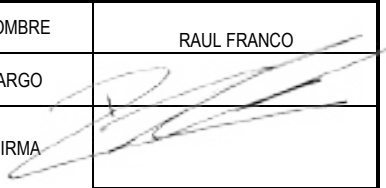
Grado de compactacion minimo %	**98%**

N/P

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS

Capa de Base granular		**Min 98%**	**Capa de terraplen**	**Clasificados como A-1, A-2-4 o A-3**	CIMIENTO **Min 90%** / **CORONA Min 95%**
Capa de Subbase Granular		**Min 95%**			
Capa de afirmado		**Min 95%**		**Otras clasificaciones**	CIMIENTO **Min 95%** / **CORONA Min 100%**
Capa de relleno de estructuras	**Clasificados en A-1, A-2-4 o A-3 SBG o BG**	**Min 90%**			
	Otras clasificaciones	**Min 95%**			

OBSERVACIONES:

EJECUTO:	NOMBRE	HUGO GORDILLO	**APROBO:**	NOMBRE	RAUL FRANCO
	CARGO	AUXILIAR LABORATORIO		CARGO	
	FIRMA			FIRMA	

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DENSIDAD EN EL TERRENO (Metodo cono - arena)
I.N.V. E- 161 - 13

CÓDIGO	F-EO-036
VERSIÓN	003
FECHA	05/08/2022
PÁGINA	1 DE 1

PROYECTO:	CTTO 991"NEIVA - FLORENCIA"	**TRAMO:**	PTO RICO - SAN VICENTE
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
OBRA:	PTO RICO - SAN VICENTE	**COSTADO / CARRIL**	COMPLETO
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR	**FECHA DE TOMA:**	31 de octubre de 2024
TRAMO A EVALUAR:	PR 38 + 650 - PR 38 + 620	**REGISTRO:**	
FUENTE:	MONTECRISTO		

METODO DE COMPACTACION MUESTRA EN EL LABORATORIO:	A	No		B		C	X
TAMIZADO POR EL CUAL SE SEPARARON LOS SOBRETAMAÑOS:	4			3/8"		3/4"	X

	DENSIDAD N°	formula	1	2	3	4	5
	CAPA No		1				
	COSTADO / MARGEN		DERECHO				
	UBICACIÓN / ABCISADO		38+630				
	PROFUNDIDAD ENSAYO cms.		14.0				
A	PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)		**6517**				
B	PESO FRASCO Y ARENA FINAL (g)		**2074**				
C	PESO ARENA TOTAL USADA (g)	(A-B)	4443				
D	CONSTANTE DEL CONO (g)		**1618**				
E	MASA ARENA EN EL HUECO (g)	(C-D)	2825				
F	DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm³)		**1.378**				
G	VOLUMEN DEL HUECO (cm³)	(E/F)	2050				
H	MASA MATERIAL TOTAL EXTRAIDO HUMEDO (g)		**4798**				
I	HUMEDAD DEL MATERIAL (%)		**6.3**				
J	MASA DE MATERIAL SECO EXTRAIDO (g)	H /(1+(I/100)	4516				
K	MASA HUMEDA MATERIAL SOBRE TAMAÑO (g)		**301**				
L	GRAVEDAD ESPECIFICA FRACCION GRUESA (g/cm³)		2.600				
M	% RETENIDO GRUESO 3/4"	(K/H)	6.7				
N	% PARTICULAS DE PARTICULAS FINAS	100-M	93.3				
O	Densidad Seca de Campo de la Muestra (g/cm³)	J/G	2.203				
P	Densidad seca Maxima (gr/cm³) (laboratorio)		**2.206**				
Q	Densidad Seca Corregida dde la muestra en campo(gr/cm³)	(O*L*N)/((100*L)-(O*M)	2.179				
R	COMPACTACION DEL TERRENO (%) (GCi), %	N/P	**99%**				

Gcm:	99%
S=	0.00
GCI (90),%	99%

SE ACEPTA EL LOTE

N/P

Grado de compactacion minimo %	98%

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS

Capa de Base granular		Min 98%	Capa de terraplen	Clasificados como A-1, A-2-4 o A-3	CIMIENTO: Min 90% / CORONA: Min 95%
Capa de Subbase Granular		Min 95%			
Capa de afirmado		Min 95%		Otras clasificaciones	CIMIENTO: Min 95% / CORONA: Min 100%
Capa de relleno de estructuras	Clasificados en A-1, A-2-4 o A-3 SBG o BG	Min 90%			
	Otras clasificaciones	Min 95%			

OBSERVACIONES:

EJECUTO:	NOMBRE	HUGO GORDILLO	**APROBO:**	NOMBRE	RAUL FRANCO
	CARGO	AUXILIAR LABORATORIO		CARGO	
	FIRMA			FIRMA	

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DENSIDAD EN EL TERRENO (Metodo cono - arena)
I.N.V. E- 161 - 13

CÓDIGO	F-EO-036
VERSIÓN	003
FECHA	05/08/2022
PÁGINA	1 DE 1

PROYECTO:	CTTO 991"NEIVA - FLORENCIA"	**TRAMO:**	PTO RICO - SAN VICENTE
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
OBRA:	PTO RICO - SAN VICENTE	**COSTADO / CARRIL**	COMPLETO
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR	**FECHA DE TOMA:**	2 de octubre de 2024
TRAMO A EVALUAR:	PR 05 + 460 - PR 05 + 630	**REGISTRO:**	
FUENTE:	MONTECRISTO		

METODO DE COMPACTACION MUESTRA EN EL LABORATORIO: A [ ] No [ ] B [ ] C [X]
TAMIZADO POR EL CUAL SE SEPARARON LOS SOBRETAMAÑOS: 4 [ ] 3/8" [ ] 3/4" [X]

			DENSIDAD N°	formula	1	2	3	4	5
			CAPA No		1	1	1	1	
			COSTADO / MARGEN		DERECHO	IZQUIERDO	EJE	DERECHO	
			UBICACIÓN / ABCISADO		5+475	5+525	5+575	5+610	
			PROFUNDIDAD ENSAYO cms.		14.0	14.0	14.0	14.0	
A	PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)				**6092**	**6041**	**5947**	**5901**	
B	PESO FRASCO Y ARENA FINAL (g)				**1650**	**1885**	**1872**	**1862**	
C	PESO ARENA TOTAL USADA (g)			(A-B)	4442	4156	4075	4039	
D	CONSTANTE DEL CONO (g)				**1603**	**1603**	**1603**	**1603**	
E	MASA ARENA EN EL HUECO (g)			(C-D)	2839	2553	2472	2436	
F	DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm³)				**1.378**	**1.378**	**1.378**	**1.378**	
G	VOLUMEN DEL HUECO (cm³)			(E/F)	2060	1853	1794	1768	
H	MASA MATERIAL TOTAL EXTRAIDO HUMEDO (g)				**4664**	**4223**	**4054**	**4116**	
I	HUMEDAD DEL MATERIAL (%)				**4.5**	**6.0**	**5.4**	**7.2**	
J	MASA DE MATERIAL SECO EXTRAIDO (g)			H /(1+(I/100)	4463	3984	3846	3840	
K	MASA HUMEDA MATERIAL SOBRE TAMAÑO (g)				**272**	**207**	**178**	**525**	
L	GRAVEDAD ESPECIFICA FRACCION GRUESA (g/cm³)				2.600	2.600	2.600	2.600	
M	% RETENIDO GRUESO 3/4"			(K/H)	6.1	5.2	4.6	13.7	
N	% PARTICULAS DE PARTICULAS FINAS			100-M	93.9	94.8	95.4	86.3	
O	Densidad Seca de Campo de la Muestra (g/cm³)			J/G	2.166	2.150	2.144	2.172	
P	Densidad seca Maxima (gr/cm³) (laboratorio)				**2.167**				
Q	Densidad Seca Corregida dde la muestra en campo(gr/cm³)			(O*L*N)/((100*L)-(O*M)	2.143	2.130	2.126	2.117	
R	COMPACTACION DEL TERRENO (%) (GCi), %			N/P	**99%**	**98%**	**98%**	**98%**	

Gcm:	98%
S=	0.01
GCI (90),%	98%

SE ACEPTA EL LOTE

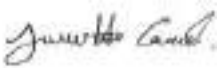
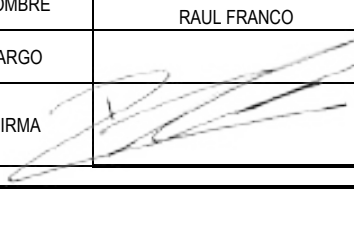
N/P

Grado de compactacion minimo %	98%

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS

Capa de Base granular		Min 98%	Capa de terraplen	Clasificados como A-1, A-2-4 o A-3	CIMIENTO: Min 90% / CORONA: Min 95%
Capa de Subbase Granular		Min 95%			
Capa de afirmado		Min 95%		Otras clasificaciones	CIMIENTO: Min 95% / CORONA: Min 100%
Capa de relleno de estructuras	Clasificados en A-1, A-2-4 o A-3 SBG o BG	Min 90%			
	Otras clasificaciones	Min 95%			

OBSERVACIONES:

EJECUTO:	NOMBRE	HUGO GORDILLO	**APROBO:**	NOMBRE	RAUL FRANCO
	CARGO	AUXILIAR LABORATORIO		CARGO	
	FIRMA			FIRMA	

Ensayos

Sub base Granular

Cantera Los Cuervos

Carrera 16 #18-161, Neiva – Huila
Celular: 3184000973 Correo Electrónico: consorciointerviasvision@gmail.com

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO**	martes, 08 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991 -2021 "NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504 - 6503
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR / SBG-38	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO LOS CUERVOS	**FECHA DE TOMA:**	martes, 08 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

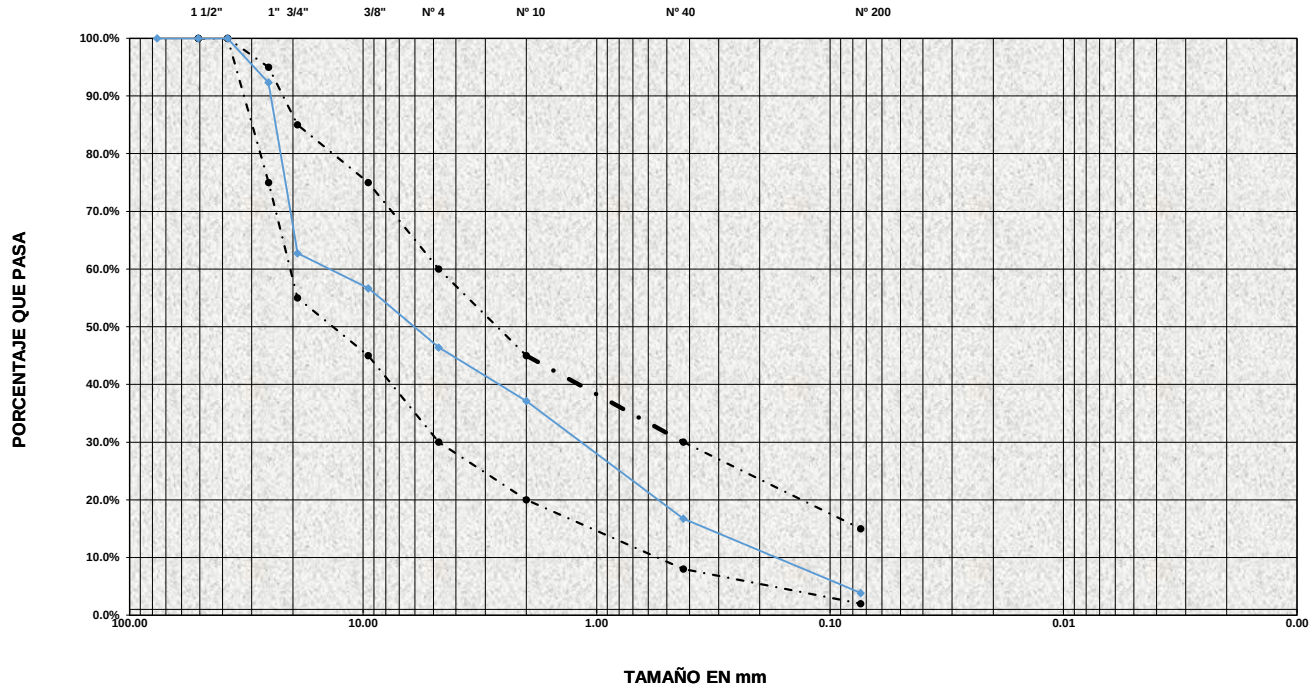
Peso inicial:		15032.4	Peso final:		14455	ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 320 - SBG - 38 Mínimo	Máximo
3"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%		
2"	50.80	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1 1/2"	38.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1"	25.40	1151.5	7.66%	7.66%	92.3%	75%	95%
1/2"	19.10	4450.4	29.61%	37.27%	62.7%	55%	85%
3/8"	9.50	912.6	6.07%	43.34%	56.7%	45%	75%
Nº 4	4.75	1540.7	10.25%	53.59%	46.4%	30%	60%
Nº 10	2.00	1396.2	9.29%	62.87%	37.1%	20%	45%
Nº 40	0.43	3062.8	20.37%	83.25%	16.8%	8%	30%
Nº 200	0.074	1940.6	12.91%	96.16%	3.8%	2%	15%
FONDO		53.5	0.36%	96.51%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	1323.9
Peso muestra seca + recip.	1263.6
Peso recipiente	192.6
% de humedad	**5.6**

Gravas :	43.3%
Arenas :	39.9%
Finos :	16.8%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	NL
Limite Plástico :	NP
Índice de Plasticidad :	0

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES: % pasa tamiz No. 200 / % pasa tamiz No. 40 22.9% < 2/3 CUMPLE

Tolerancia en produccion 1 1/2" 0% / 1 " a 3/8" 7% / No. 4 a No. 40 6% / No. 200 3%

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	**F-EO-056**
Versión:	**002**
Fecha:	**28/12/2020**
Página	**1 de 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO**	8 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991 -2021 "NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504 - 6503
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR / SBG-38	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO LOS CUERVOS	**FECHA DE TOMA:**	8 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

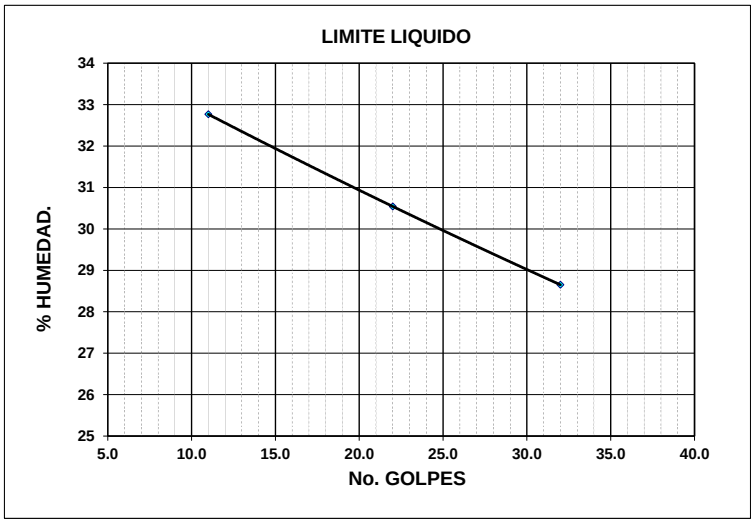
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.	NL	NL	NL
Peso de la muestra húmeda + recipiente			
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	NP	NP
Peso de la muestra seca + recipiente		
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	15032	**Peso Final**	14455	
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
1 1/2"	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	1151.5	7.7	7.7	92.3
1/2"	4450.4	29.6	37.3	62.7
3/8"	912.6	6.1	43.3	56.7
Nº 4	1540.7	10.2	53.6	46.4
Nº 10	1396.2	9.3	62.9	37.1
Nº 40	3062.8	20.4	83.2	16.8
Nº 200	1940.6	12.9	96.2	3.8
FONDO	53.5	0.4	96.5	3.5



RESULTADOS

Limite Liquido	**NL**
Limite Plástico	**NP**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	
Índice de Grupo	
U.S.C	GP-GC

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**25.0**
	Índice de Plasticidad ≤	**6.0**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO:	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA **Nombre (Laboratorista)** **Firma (Laboratorista)**	**APROBO:** RAUL FRANCO **Nombre Ingeniero** **Firma Ingeniero (VoBo)**

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO**	martes, 15 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991 -2021 "NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504 - 6503
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR / SBG-38	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO LOS CUERVOS	**FECHA DE TOMA:**	martes, 15 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

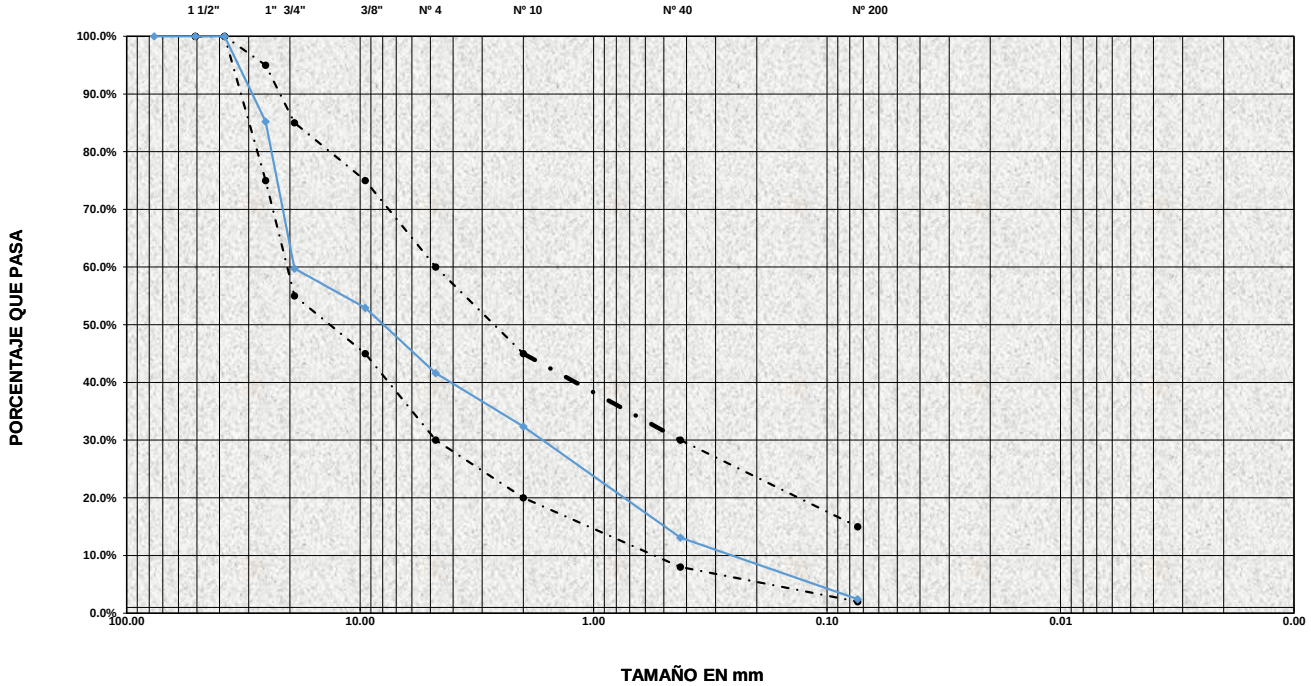
Peso inicial:		15011.1	Peso final:		14645	ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 320 - SBG - 38	
						Mínimo	Máximo
3"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%		
2"	50.80	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1 1/2"	38.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1"	25.40	2218.9	14.78%	14.78%	85.2%	75%	95%
1/2"	19.10	3826.3	25.49%	40.27%	59.7%	55%	85%
3/8"	9.50	1021.8	6.81%	47.08%	52.9%	45%	75%
Nº 4	4.75	1695.4	11.29%	58.37%	41.6%	30%	60%
Nº 10	2.00	1389.8	9.26%	67.63%	32.4%	20%	45%
Nº 40	0.43	2889.9	19.25%	86.88%	13.1%	8%	30%
Nº 200	0.074	1602.8	10.68%	97.56%	2.4%	2%	15%
FONDO		44.7	0.30%	97.86%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	898.0
Peso muestra seca + recip.	852.4
Peso recipiente	168.1
% de humedad	**6.7**

Gravas :	47.1%
Arenas :	39.8%
Finos :	13.1%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	NL
Limite Plástico :	NP
Índice de Plasticidad :	0

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES: % pasa tamiz No. 200 / % pasa tamiz No. 40 18.6% < 2/3 CUMPLE

Tolerancia en produccion 1 1/2" 0% / 1 " a 3/8" 7% / No. 4 a No. 40 6% / No. 200 3%

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	**F-EO-056**
Versión:	**002**
Fecha:	**28/12/2020**
Página	**1 de 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO**	15 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991 -2021 "NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504 - 6503
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR / SBG-38	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO LOS CUERVOS	**FECHA DE TOMA:**	15 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

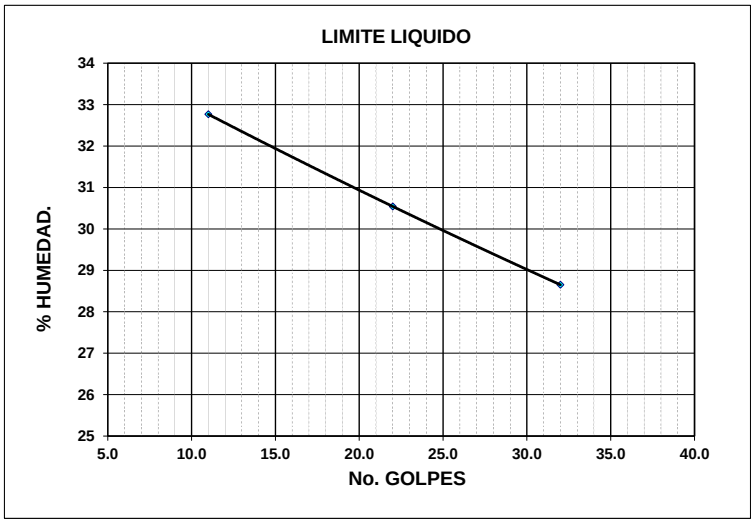
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.	NL	NL	NL
Peso de la muestra húmeda + recipiente			
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	NP	NP
Peso de la muestra seca + recipiente		
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	15011	**Peso Final**	14645	
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
1 1/2"	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	2218.9	14.8	14.8	85.2
1/2"	3826.3	25.5	40.3	59.7
3/8"	1021.8	6.8	47.1	52.9
Nº 4	1695.4	11.3	58.4	41.6
Nº 10	1389.8	9.3	67.6	32.4
Nº 40	2889.9	19.3	86.9	13.1
Nº 200	1602.8	10.7	97.6	2.4
FONDO	44.7	0.3	97.9	2.1



RESULTADOS

Limite Liquido	**NL**
Limite Plástico	**NP**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	
Índice de Grupo	
U.S.C	GP-GC

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**25.0**
	Índice de Plasticidad ≤	**6.0**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA

Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO

Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO**	lunes, 21 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991 -2021 "NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504 - 6503
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR / SBG-38	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO LOS CUERVOS	**FECHA DE TOMA:**	lunes, 21 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

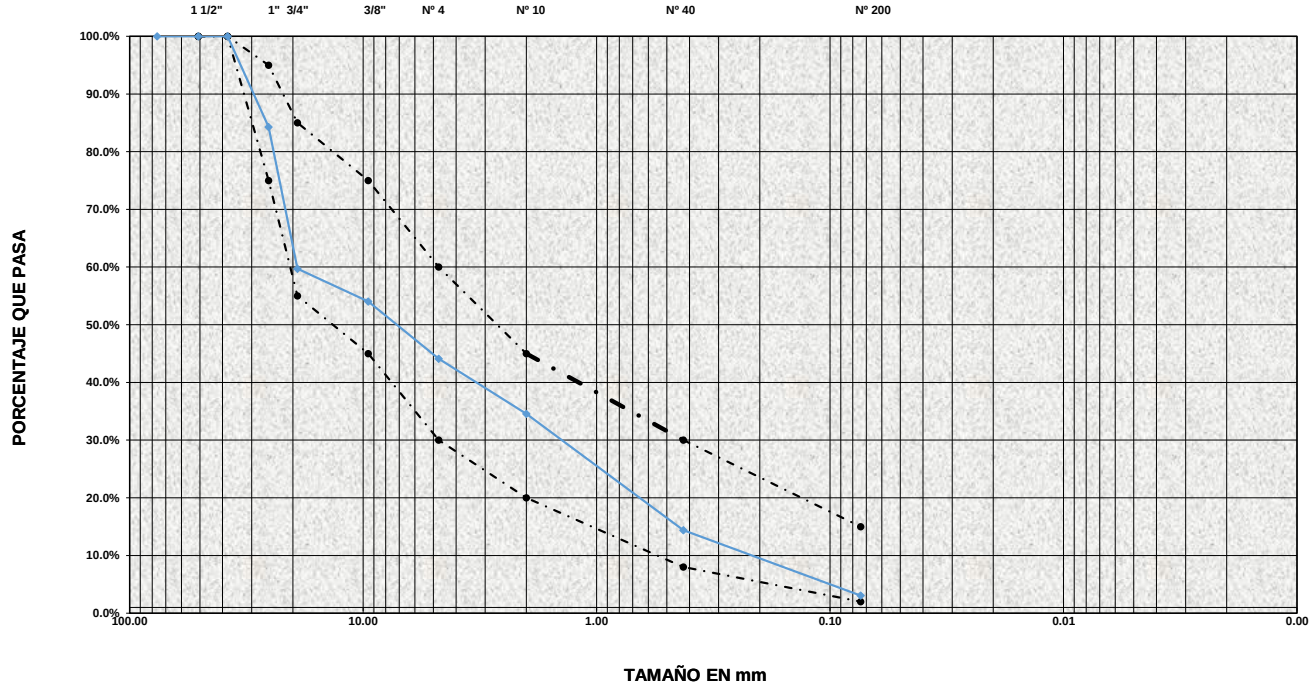
Peso inicial:		15027.9	Peso final:		14568	ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 320 - SBG - 38 Mínimo	Máximo
3"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%		
2"	50.80	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1 1/2"	38.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1"	25.40	2361.2	15.71%	15.71%	84.3%	75%	95%
1/2"	19.10	3693.8	24.58%	40.29%	59.7%	55%	85%
3/8"	9.50	851	5.66%	45.95%	54.0%	45%	75%
Nº 4	4.75	1490.6	9.92%	55.87%	44.1%	30%	60%
Nº 10	2.00	1438.7	9.57%	65.45%	34.6%	20%	45%
Nº 40	0.43	3030.5	20.17%	85.61%	14.4%	8%	30%
Nº 200	0.074	1702.5	11.33%	96.94%	3.1%	2%	15%
FONDO		44.3	0.29%	97.24%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	975.4
Peso muestra seca + recip.	927.6
Peso recipiente	202
% de humedad	**6.6**

Gravas :	46.0%
Arenas :	39.7%
Finos :	14.4%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	NL
Limite Plástico :	NP
Índice de Plasticidad :	0

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES: % pasa tamiz No. 200 / % pasa tamiz No. 40 21.3% < 2/3 CUMPLE

Tolerancia en produccion 1 1/2" 0% / 1 " a 3/8" 7% / No. 4 a No. 40 6% / No. 200 3%

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	**F-EO-056**
Versión:	**002**
Fecha:	**28/12/2020**
Página	**1 de 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO**	21 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991 -2021 "NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504 - 6503
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR / SBG-38	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO LOS CUERVOS	**FECHA DE TOMA:**	21 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

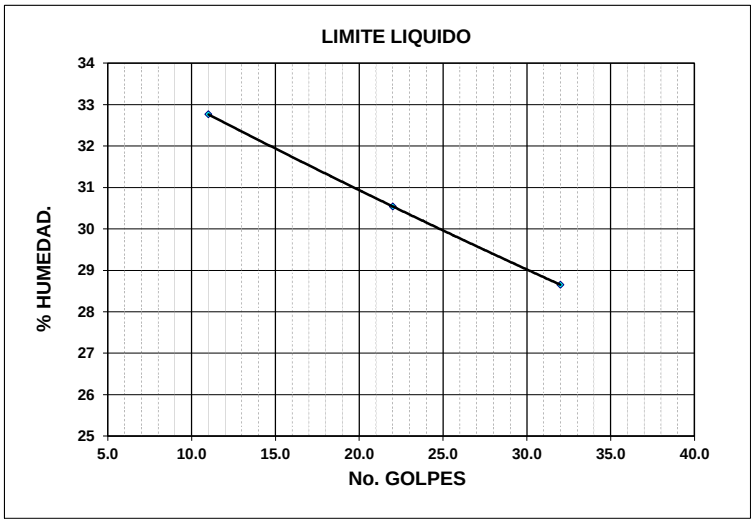
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.	NL	NL	NL
Peso de la muestra húmeda + recipiente			
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	NP	NP
Peso de la muestra seca + recipiente		
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	15028	**Peso Final**	14568	
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
1 1/2"	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	2361.2	15.7	15.7	84.3
1/2"	3693.8	24.6	40.3	59.7
3/8"	851.0	5.7	46.0	54.0
Nº 4	1490.6	9.9	55.9	44.1
Nº 10	1438.7	9.6	65.4	34.6
Nº 40	3030.5	20.2	85.6	14.4
Nº 200	1702.5	11.3	96.9	3.1
FONDO	44.3	0.3	97.2	2.8



RESULTADOS

Limite Liquido	**NL**
Limite Plástico	**NP**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	
Índice de Grupo	
U.S.C	GP-GC

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**25.0**
	Índice de Plasticidad ≤	**6.0**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO:	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA **Nombre (Laboratorista)** **Firma (Laboratorista)**	**APROBO:** RAUL FRANCO **Nombre Ingeniero** **Firma Ingeniero (VoBo)**

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO**	lunes, 28 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991 -2021 "NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504 - 6503
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR / SBG-38	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO LOS CUERVOS	**FECHA DE TOMA:**	lunes, 28 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

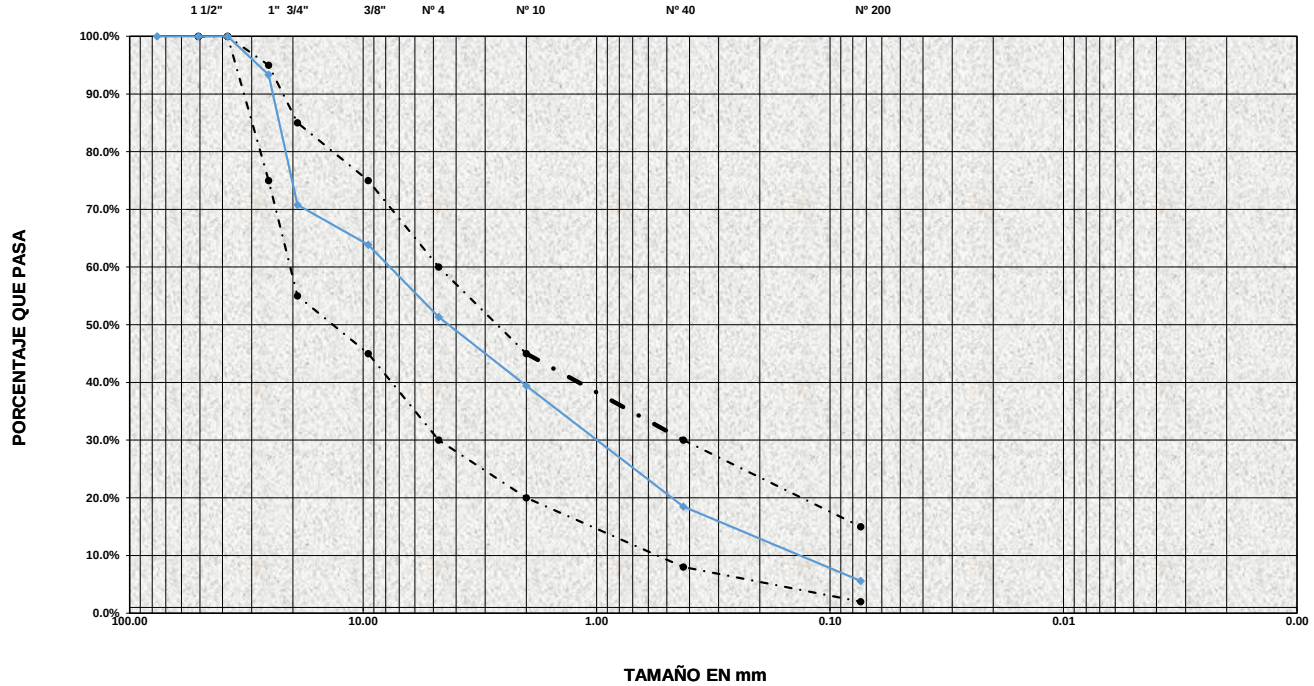
Peso inicial:		15581.5	Peso final:		14709	ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 320 - SBG - 38	
						Mínimo	Máximo
3"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%		
2"	50.80	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1 1/2"	38.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1"	25.40	1038.9	6.67%	6.67%	93.3%	75%	95%
1/2"	19.10	3514.6	22.56%	29.22%	70.8%	55%	85%
3/8"	9.50	1078	6.92%	36.14%	63.9%	45%	75%
Nº 4	4.75	1949.7	12.51%	48.66%	51.3%	30%	60%
Nº 10	2.00	1857.4	11.92%	60.58%	39.4%	20%	45%
Nº 40	0.43	3264.1	20.95%	81.52%	18.5%	8%	30%
Nº 200	0.074	2006.5	12.88%	94.40%	5.6%	2%	15%
FONDO		61.5	0.39%	94.80%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	1117.2
Peso muestra seca + recip.	1081.7
Peso recipiente	65.6
% de humedad	**3.5**

Gravas :	36.1%
Arenas :	45.4%
Finos :	18.5%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	NL
Limite Plástico :	NP
Índice de Plasticidad :	0

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES: % pasa tamiz No. 200 / % pasa tamiz No. 40 30.3% < 2/3 CUMPLE

Tolerancia en produccion 1 1/2" 0% / 1 " a 3/8" 7% / No. 4 a No. 40 6% / No. 200 3%

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	**F-EO-056**
Versión:	**002**
Fecha:	**28/12/2020**
Página	**1 de 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO**	28 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991 -2021 "NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504 - 6503
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR / SBG-38	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO LOS CUERVOS	**FECHA DE TOMA:**	28 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.	NL	NL	NL
Peso de la muestra húmeda + recipiente			
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

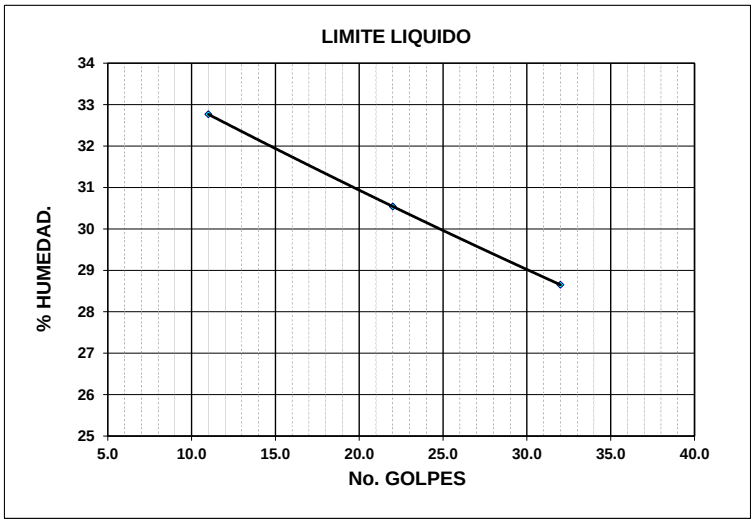
LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	NP	NP
Peso de la muestra seca + recipiente		
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	15582	**Peso Final**	14709

TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
1 1/2"	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	1038.9	6.7	6.7	93.3
1/2"	3514.6	22.6	29.2	70.8
3/8"	1078.0	6.9	36.1	63.9
Nº 4	1949.7	12.5	48.7	51.3
Nº 10	1857.4	11.9	60.6	39.4
Nº 40	3264.1	20.9	81.5	18.5
Nº 200	2006.5	12.9	94.4	5.6
FONDO	61.5	0.4	94.8	5.2



RESULTADOS

Limite Liquido	**NL**
Limite Plástico	**NP**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	
Índice de Grupo	
U.S.C	GP-GC

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**25.0**
	Índice de Plasticidad ≤	**6.0**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA

Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO

Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO**	miércoles, 02 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991 -2021 "NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504 - 6503
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR / SBG-38	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO LOS CUERVOS	**FECHA DE TOMA:**	miércoles, 02 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

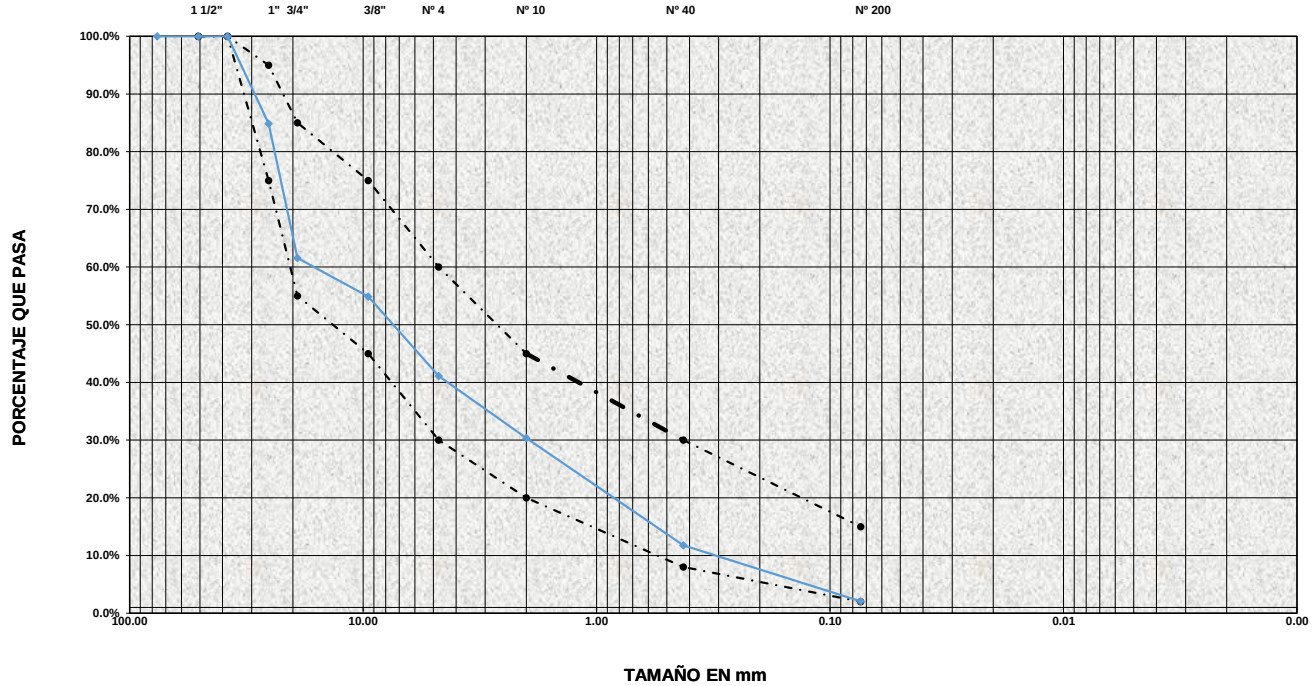
Peso inicial:		15071.9	Peso final:		14760	ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 320 - SBG - 38	
						Mínimo	Máximo
3"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%		
2"	50.80	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1 1/2"	38.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1"	25.40	2283.8	15.15%	15.15%	84.8%	75%	95%
1/2"	19.10	3508.1	23.28%	38.43%	61.6%	55%	85%
3/8"	9.50	1008.1	6.69%	45.12%	54.9%	45%	75%
Nº 4	4.75	2073.5	13.76%	58.87%	41.1%	30%	60%
Nº 10	2.00	1624.7	10.78%	69.65%	30.3%	20%	45%
Nº 40	0.43	2801.6	18.59%	88.24%	11.8%	8%	30%
Nº 200	0.074	1460.6	9.69%	97.93%	2.1%	2%	15%
FONDO		50.3	0.33%	98.27%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	1283.5
Peso muestra seca + recip.	1240.9
Peso recipiente	202
% de humedad	**4.1**

Gravas :	45.1%
Arenas :	43.1%
Finos :	11.8%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	NL
Limite Plástico :	NP
Índice de Plasticidad :	0

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES: % pasa tamiz No. 200 / % pasa tamiz No. 40 17.6% < 2/3 CUMPLE

Tolerancia en produccion 1 1/2" 0% / 1 " a 3/8" 7% / No. 4 a No. 40 6% / No. 200 3%

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD** **I.N.V. E-125 Y E 126 -13**	**Código: F-EO-056** **Versión: 002** **Fecha: 28/12/2020** **Página 1 de 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO**	2 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991 -2021 "NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504 - 6503
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR / SBG-38	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO LOS CUERVOS	**FECHA DE TOMA:**	2 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

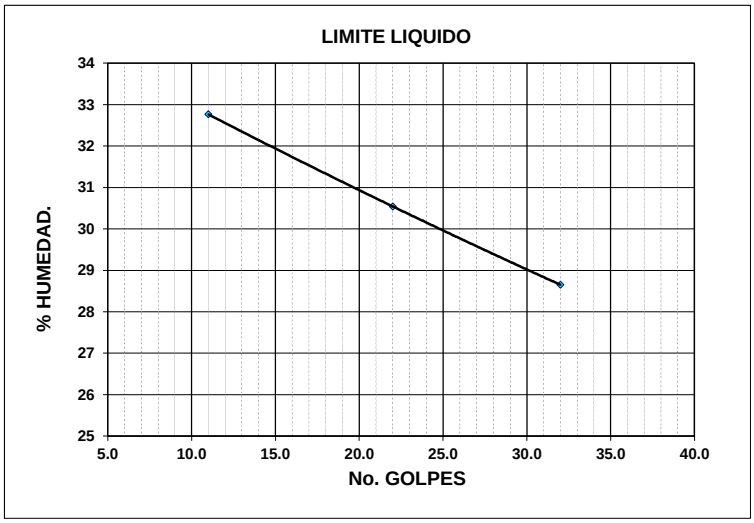
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.	NL	NL	NL
Peso de la muestra húmeda + recipiente			
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	NP	NP
Peso de la muestra seca + recipiente		
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	15072	**Peso Final**	14760	
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
1 1/2"	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	2283.8	15.2	15.2	84.8
1/2"	3508.1	23.3	38.4	61.6
3/8"	1008.1	6.7	45.1	54.9
Nº 4	2073.5	13.8	58.9	41.1
Nº 10	1624.7	10.8	69.7	30.3
Nº 40	2801.6	18.6	88.2	11.8
Nº 200	1460.6	9.7	97.9	2.1
FONDO	50.3	0.3	98.3	1.7



RESULTADOS

Limite Liquido	**NL**
Limite Plástico	**NP**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	
Índice de Grupo	
U.S.C	GP-GC

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**25.0**
	Índice de Plasticidad ≤	**6.0**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO:	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA **Nombre (Laboratorista)** **Firma (Laboratorista)**	**APROBO:** RAUL FRANCO **Nombre Ingeniero** **Firma Ingeniero (VoBo)**

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MAYORES DE 37.5 mm (1 1/2")POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES

NORMA I.N.V. 218 - 13

Código: F-EO-051
Versión: 001
Fecha: 23/08/2017
Página 1 de 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA DE TOMA:**	15 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA-RIO LOS CUERVOS	**FECHA DE ENSAYO:**	15 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO	**No ENSAYO:**	

TABLA 1 Y 2 INVIAS 218 - 219 DATOS SOBRE GRADACION, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

TAMAÑOS		PESO Y GRADACION DE LA MUESTRA, (g)						
PASA	**RETENIDO**	**A**	B	C	D	E	F	G
3 "	2 1/2 "					2500 ± 50		
2 1/2 "	2 "					2500 ± 50		
2 "	1 1/2 "					5000 ± 50	5000 ± 50	
1 1/2 "	1 "	**1250 ± 25**					5000 ± 25	5000 ± 25
1 "	3/4 "	**1250 ± 25**						5000 ± 25
3/4 "	1/2 "	**1250 ± 25**	2500 ± 10					
1/2 "	3/8 "	**1250 ± 25**	2500 ± 10					
3/8 "	1/4 "			2500 ± 10				
1/4 "	No. 4			2500 ± 10				
No. 4	No. 8				5000 ± 10			
No. DE ESFERAS		**12**	11	8	6	12	12	12
No. DE REVOLUCIONES		**500**	500	500	500	1000	1000	1000

Prueba en:	Seco	Seco	Húmedo	Rel: Hum/Sec
Gradación utilizada	A			
Numero de esferas a ser utilizadas	12			
Numero de revoluciones	500			
Peso de la muestra antes del ensayo, grs	5005.2			
Peso de la muestra después del ensayo, grs	2812.3			
Perdida por desgaste, grs	2192.9			
% DE DESGASTE	**43.8**			
ESPECIFICACION DEL INVIAS 2013:	**≤ 50%**			

OBSERVACIONES: Articulo 320 - 13

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
LABORATORISTA

APROBO:

RAUL FRANCO
VoBo INGENIERO

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS

NORMA INVIAS E-211 - 13

CODIGO: F-EO-059
VERSIÓN: 002
FECHA: 28/12/2020
PAGINA 1 DE 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA DE TOMA**	15 de octubre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA-RIO LOS CUERVOS	**FECHA ENSAYO:**	16 de octubre de 2023
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO	**No DE ENSAYO:**	

FRACCION DEL AGREGADO GRUESO

TAMIZ		PESO INICIAL, grs	PESO FINAL, grs	RETENODO GRADACION ORIGINAL (%)	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA TOTAL CORREGIDA (%)
PASA	RETENIDO					
Mayores a 1 1/2"						
>1 1/2"	1 1/2 "					
1 1/2 "	3/4 "	3089.7	3061.7	30.2	0.91	0.51
3/4 "	3/8 "	2012.6	1982.6	9.7	1.49	0.27
3/8 "	No. 4	1036.4	1020.4	13.8	1.54	0.40
TOTALES :		6139	6064.70	53.6	3.94	**1.18**

NOTA 1:Si el agregado contiene menos del 00,5% de cualquiera de los tamaños especificados no se debera ensayar dicho tamaño y se tomara como % de particulas deleznable de acuerdo al tamiz siguiente mayor o menor.

COLORACIÓN DEL AGUA:	ALGO TURBIA	
	TURBIA	
	MUY TURBIA	

FRACCION DEL AGREGADO FINO

TAMIZ		PESO INICIAL (grs)	PESO FINAL, grs	RETENODO GRADACION ORIGINAL (%)	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA TOTAL CORREGIDA (%)
PASA	RETENIDO					
No. 4	No. 16	100	97.6	18.9	2.40	**0.85**

COLORACIÓN DEL AGUA:	ALGO TURBIA	
	TURBIA	
	MUY TURBIA	

ESPECIFICACION DEL INVIAS 2013:	**≤ 2% MAX. AG. GRUESO ≤2% MAX. AG. FINO**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO: **SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA**
NOMBRE (Laboratorista)

FIRMA (Laboratorista)

REVISO / APROBO: **RAUL FRANCO**
NOMBRE INGENIERO (VoBo)

FIRMA INGENIERO (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

INFORME DE RESULTADOS DE DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO AL DESGASTE POR ABRASIÓN UTILIZANDO EL APARATO MICRO DEVAL. NORMA I.N.V. E-238 - 13

CODIGO: F-EO-058	
VERSION: 002	
Fecha: 28/12/2020	
Página 1 de 1	

PROYECTO:	Neiva - Florencia	**FECHA MUESTREO:**	25 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO:**	25 de octubre de 2024
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**TRAMO:**	**Puerto Rico - San Vicente**
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR	**LOCALIZACION:**	**RUTA 6504**
FUENTE:	MATERIAL DE RIO UI	**MARGEN:**	
		No ENSAYO:	

MUESTRA N°	1	
GRADACION USADA	A	
MASA DE ESFERAS	5000	
N° REVOLUCIONES (RPM)	100	
Pa: PESO DE LA MUESTRA SECA INICIAL (g)	1500.7	
Pb: PESO DE LA MUESTRA SECA FINAL (g)	1192.8	
PERDIDA MICRO - DEVAL INDIVIDUAL %	20.5%	

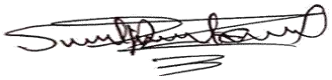
PERDIDA MICRO - DEVAL PROMEDIO % **21%**

Tamices		Masa y gradación de la muestra en gramos		
PASA	**RETIENE**	Tamaño nominal maximo		
		A= > 3/4"	B= 1/2"	C= < 3/8"
3/4"	5/8"	375		
5/8"	1/2"	375		
1/2"	3/8"	750	750	
3/8"	1/4"		375	750
1/4"	N°4		375	750
N°4	N°8			
Carga Abrasiva - esferas (g)		5000 +/-5	5000 +/-5	5000 +/-5
Tiempo de ensayo en minutos		120 +/-1	105 +/-1	95 +/-1
R.P.M.		100 +/-5	100 +/-5	100 +/-5

OBSERVACIONES: Cumple con el articulo 320-13 Max 30%

EJECUTO:

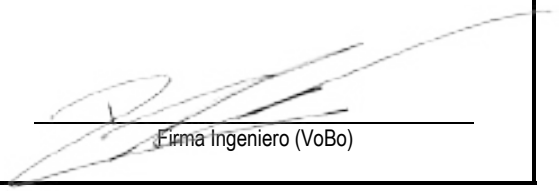
SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)



Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO
Nombre Ingeniero



Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

SANIDAD DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE LAS SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO O DE MAGNESIO

NORMA I.N.V. E-220 - 13

Código: F-EO-061
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA,	**FECHA ENSAYO**	sábado, 26 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACIÓN:**	RUTA 6504
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA-RIO LOS CUERVOS	**FECHA DE TOMA:**	lunes, 21 de octubre de 2024
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL DE RIO	**No ENSAYO:**	

Numero de ciclos :	Solución utilizada	Densidad de la solución (g/cm3)
5	SODIO	1.168.0

Agregado Grueso

Fracción		Peso de la fracción recomendada, grs	Peso de las fracciones, grs		Cantidad de partículas del ensayo		Gradación original, %	Fracción perdida, %	
Pasa	Retenido		Inicial	Final	Antes	Después		% que pasa el tamiz designado	perdida ponderada en %
2"	1 1/2"	2000 ± 200					0.0		0.0%
1 1/2"	1"	1000 ± 50	1016.3	1008.3	42	42	28.12	0.79%	0.22%
1"	3/4"	500 ± 30	520.8	511.8	26	26	18.64	1.73%	0.32%
3/4"	1/2"	670 ± 10	675.1	668.1			25.35	1.04%	0.26%
1/2"	3/8"	330 ± 5	336.8	327.8			10.13	2.67%	0.27%
3/8"	Nº 4	300 ± 5	298.7	292.2			17.75	2.18%	0.39%
TOTALES			2847.70	2808.20	68.00	68.00	100.00		1.46%
Perdida total : %								**1.46%**	

Nota: el % retenido en gradacion original de los tamices individuales deben tener mas del 5%, si no se toma el % de perdida del tamaño mayor mas proximo.

EXAMEN CUALITATIVO DE LAS PARTÍCULAS GRUESAS

TAMAÑO TAMIZ	PARTÍCULAS QUE EXHIBEN ALTERACIONES								
	R		D		A		E		No TOTAL DE PARTÍCULAS ANTES DEL ENSAYO
	No	%	No	%	No	%	No	%	
DE 2 1/2" A 1 1/2"	0	0%	0	0%	25	60%	9	21%	42
DE 1 1/2" A 3/4"	0	0%	0	0%	37	142%	8	31%	26

R	ROTURA
D	DESINTEGRACIÓN
A	AGRIETAMIENTO
E	EXFOLIACIÓN

Agregado Fino

Fracción		Peso de la fracción recomendada, grs	Peso de las fracciones, grs		Cantidad de partículas del ensayo		Gradación original, %	Fracción perdida, %	
Pasa	Retenido		Inicial	Final	Antes	Después		% que pasa el tamiz designado	perdida ponderada en %
3/8"	Nº 4	100	100.0	97.5			20.28	2.50%	0.51%
Nº 4	Nº 8	100	100.0	95.7			15.94	4.30%	0.69%
Nº 8	Nº 16	100	100.0	91.9			16.90	8.10%	1.37%
Nº 16	Nº 30	100	100.0	83.5			18.77	16.50%	3.10%
Nº 30	Nº 50	100	100.0	84.8			18.21	15.20%	2.77%
Nº 50	Nº 100	100	100.0	85.0			9.90	15.00%	1.48%
MENORES DE Nº 100		-	-	-				-	-
TOTALES							100.00		9.9%
Perdida total : %								**9.9%**	

ESPECIFICACIÓN DEL INVIAS 2013:	Sulfato de Sodio	**≤ 12 %**
	Sulfato de Magnesio	**≤ 18%**

OBSERVACIONES: Cumple con el articulo 320-13

EJECUTO: **SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA**
Nombre
Firma (Laboratorista)

APROBO: **RAUL FRANCO**
Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRA INALTERADA INV E-148-13	CODIGO: F-EO-048 VERSION: 002 FECHA: 28/12/2020 PÁGINA 1 DE 2

PROYECTO:	CORREDORES VIALES NEIVA FLORENCIA	**FECHA ENSAYO:**	miércoles, 02 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Ruta 6504
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	
MATERIAL:	SUB BASE	**MARGEN.**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA-RIO LOS CUERVOS	**FECHA MUESTRA:**	miércoles, 02 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO	**No DE ENSAYO:**	

DENSIDAD SECA

PRUEBA	1	2	3	4
No. de Golpes	56	56	56	56
Molde No.	1	1	1	1
No. de Capas	5	5	5	5
Masa muestra húmeda + molde, (g).	7703.00	7831.00	7928.00	7930.00
Masa molde, (g)..	2986.00	2986.00	2986.00	2986.00
Masa muestra húmeda, (g).	4717.00	4845.00	4942.00	4944
Volumen molde, cm3.	2116.00	2116.00	2116.00	2116.00
Densidad muestra húmeda, gr/cm3	2.229	2.290	2.336	2.336
Densidad muestra seca, gr/cm3	2.117	2.139	2.150	2.109

HUMEDAD

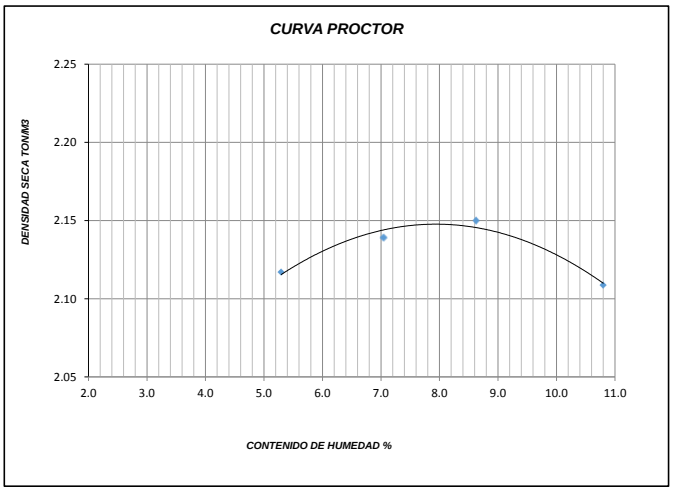
Recipiente No.	10	20	70	10
Masa rec. + Muestra Hum. (g).	1272.80	1308.00	1395.50	1448.00
Masa rec. + Muestra Seca (g).	1218.30	1234.70	1300.00	1325.60
Masa Recipiente (g).	189.00	194.40	192.80	192.20
Contenido de Humedad (%)	5.3	7.0	8.6	10.8

PRUEBA	1	2	3
No. de Golpes	56	25	10
Molde No.	1	2	3
No. de Capas	5	5	5
Masa muestra húmeda + molde, (g).	8940.00	8661.00	8450.00
Masa molde, (g)..	4008.00	3962.00	3981.00
Masa muestra húmeda, (g).	4932.00	4699.00	4469.00
Volumen molde, cm3	2125.00	2125.00	2125.00
Densidad muestra húmeda, gr/cm3	2.321	2.211	2.103
Densidad muestra seca, gr/cm3	2.143	2.042	1.942

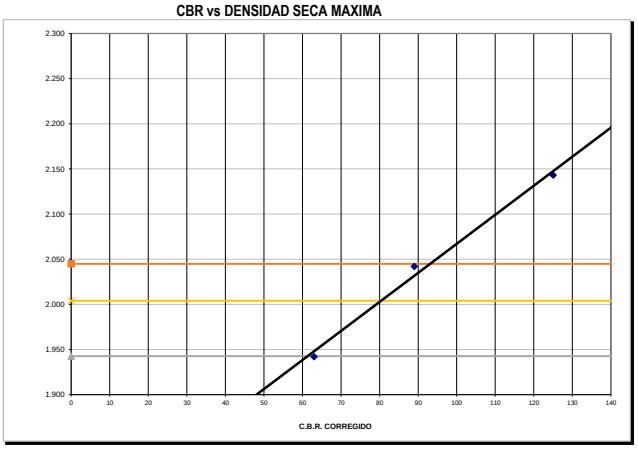
HUMEDAD

Recipiente No.	10	20	70
Masa rec. + Muestra Hum. (g).	1295.00	1287.60	1290.80
Masa rec. + Muestra Seca (g).	1210.50	1203.90	1206.70
Masa Recipiente (g).	192.20	194.40	192.80
Contenido de Humedad (%)	8.3	8.3	8.3

CURVA PROCTOR



CBR vs DENSIDAD SECA MAXIMA



RESULTADOS DEL ENSAYO

DENSIDAD MAX.	2.150	gr/cm3
HUMEDAD OPTIMA	8.63	%
% RETENIDO EN EL TAMIZ 3/4".	36%	%

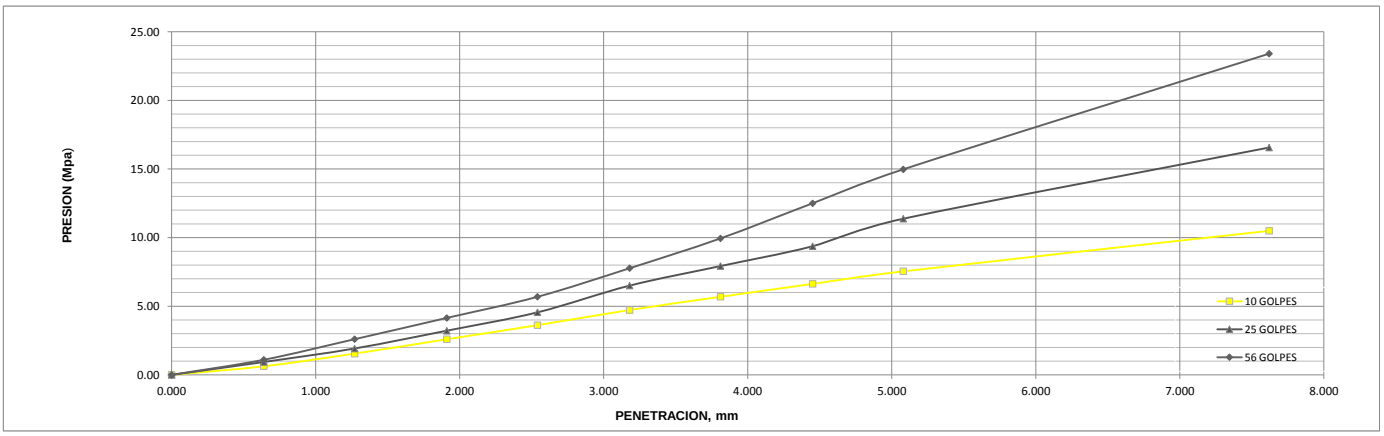
	56	25	10
CBR CORREG. A 01	110	58	42
CBR CORREG. A 02	125	89	63

ELABORA:	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA Nombre (Laboratorista) Firma (Laboratorista)	**REVISO / APROBO:**	RAUL FRANCO Nombre Ingeniero Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRA INALTERADA INV E-148-13	CODIGO: F-EO-048 VERSION: 002 FECHA: 28/12/2020 PAGINA 2 DE 2

PROYECTO:	CORREDORES VIALES	**FECHA ENSAYO:**	viernes, 25 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORI	**TRAMO**	Ruta 6504
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACIÓN**	
MATERIAL:	SUB BASE	**MARGEN**	**Calzada**
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA-RIO LOS CUERVOS	**FECHA MUESTRA:**	lunes, 21 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	**MATERIAL DE RIO**	**N° ENSAYO:**	

No. DE GOLPES	10		25		56	
Molde.	3		2		1	
Masa sobrecarga utilizada (g)	4534		4534		4534	
Días de inmersión	4		4		4	
Lectura inicial (mm)	0		0		0	
Lectura Final (mm)	0		0		0	
% Expansión total	0		0		0	
Humedad de penetración.	**10.4**		**9.1**		**8.8**	
Penetración en milimetros	**FUERZA (KN)**	**PRESIÒN Mpa**	**FUERZA (KN)**	**PRESIÒN Mpa**	**FUERZA (KN)**	**PRESIÒN Mpa**
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.640	1.21	0.63	1.81	0.94	2.12	1.10
1.270	2.99	1.55	3.71	1.92	5.02	2.60
1.910	5.01	2.60	6.22	3.22	8.01	4.15
2.540	6.99	3.62	8.80	4.55	10.99	5.69
3.180	9.12	4.73	12.56	6.50	15.01	7.77
3.810	10.98	5.69	15.31	7.92	19.20	9.94
4.450	12.79	6.63	18.10	9.37	24.15	12.50
5.080	14.56	7.54	21.98	11.38	28.93	14.97
7.620	20.25	10.49	32.00	16.56	45.21	23.40
				0.00		0.00



CBR AL 100%	126
CBR AL 98%	112
CBR AL 95%	92

ELABORA:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

REVISO / APROBO:

RAUL FRANCO
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS** **INVIAS E -133- 13**	**NORMA**	**Código: F- EO-053** **Versión: 002** **FECHA: 28/12/2020** **Página 1 de 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO**	07/10/2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto rico - San Vicente - Ruta 6504
OBRA:	CTTO 991 -2021 "NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504 - 6503
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR DE RIO / SBG-38	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO LOS CUERVOS	**FECHA DE TOMA:**	7 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

DATOS DEL LABORATORIO

Probeta de ensayo numero	**1**	**2**	**3**	**PROMEDIO**
Lectura de Arena = a	3.5	3.7	3.6	4
Lectura de Arcilla = b	7.7	8.3	7.9	8
Equivalente de Arena =	45.5%	44.6%	45.6%	45.2%

% EQUIVALENTE DE ARENA =	***45%***

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS 2013

1. Agregado fino para Mezclas Asfalticas en caliente	ESPECIFICACION	ART. 450 TABLA 450-3 NT1-NT2 - NT3	**≥ 50%**
2. Concreto Hidráulico y Estructural.	ESPECIFICACION	ART. 500 TABLA 500-2 ART.630 TABLA 630 - 1	**≥ 60%**
3. Capas de base Granular.	ESPECIFICACION	ART. 330 TABLA 330-2 CLASE C-B-A	**≥ 30%**
4. Capas de sub - base granular	ESPECIFICACION	ART. 320 TABLA 320-2 CLASE C-B-A	**≥ 25%**
5. Capas de Base estabilizada con cemento	ESPECIFICACION	ART. 351 TABLA 351-2 CLASE -B-A	**≥ 30%**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
NOMBRE (Laboratorista)

FIRMA (Laboratorista)

APROBO: RAUL FRANCO
NOMBRE INGENIERO

FIRMA INGENIERO VoBo

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

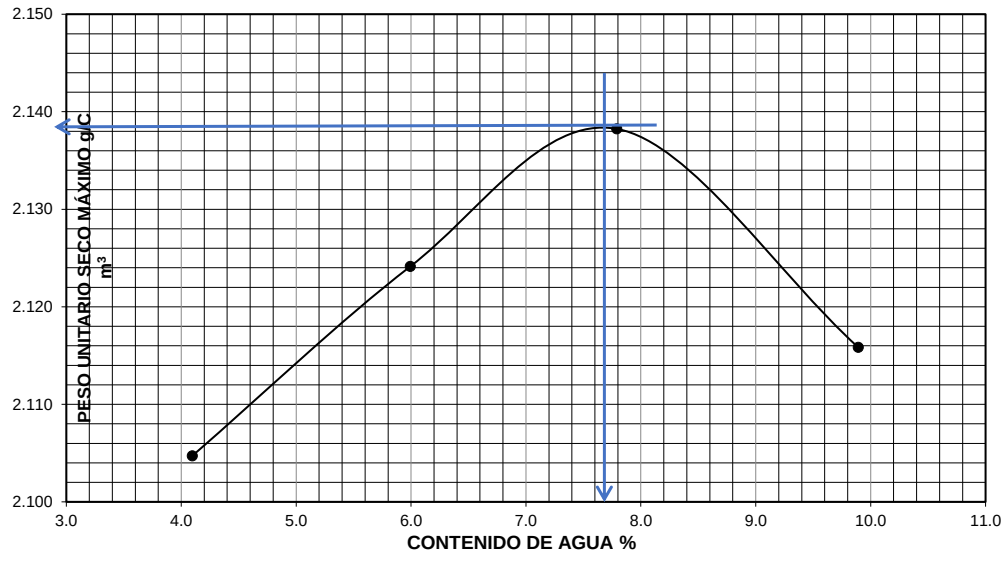
DENSIDAD Vs HUMEDAD - PROCTOR MODIFICADO

NORMA I.N.V. E-142

CÓDIGO: F-EO-057
VERSIÓN: 002
FECHA: 28/12/2020
PÁGINA 1 DE 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA,	**FECHA:**	08/10/2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto rico - San Vicente - Ruta 6504
OBRA:	CTTO 991 -2021 "NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504 - 6503
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR DE RIO / SBG-38	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO LOS CUERVOS	**No ENSAYO:**	

DETERMINACION		**1**	**2**	**3**	**4**	
Peso Molde + material húmedo	(g)	7622	7750	7863	7906	
Peso del molde	(g)	2986	2986	2986	2986	
Peso material húmedo	(g)	4636	4764	4877	4920	
Volúmen del molde	(g/ $cm^{3)}$	2116	2116	2116	2116	
Densidad húmeda	($g/cm^{3)}$	2.191	2.251	2.305	2.325	
		CALCULO DE HUMEDADES				
Cápsula + material húmedo	(g)	1245.8	1252.0	1259.9	1319.7	
Cápsula + material seco	(g)	1203.5	1191.9	1181.0	1216.3	
Peso del agua	(g)	42.3	60.1	78.9	103.4	
Peso de la cápsula	(g)	170.8	189.0	168.2	171.0	
Peso material seco	(g)	1032.7	1002.9	1012.8	1045.3	
Contenido de agua	%	4.1	6.0	7.8	9.9	
Densidad seca de la muestra seca ($gr/cm^{3)}$		2.105	2.124	2.138	2.116	



Método empleado	**C**
% Pasa Tamiz No 200	
Límite líquido	NL
Índice de plasticidad	NP
CLASIFICACIÓN	
U.S.C.	
AASHTO	
DENSIDAD MÁXIMA (g/cm3)	**2.138**
HUMEDAD ÓPTIMA %	**7.7**

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	EJECUTO	APROBO
INV E - 142	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA	RAUL FRANCO
	LABORATORISTA	VoBo INGENIERO

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS** **INVIAS E -133- 13**	**NORMA**	**Código: F- EO-053** **Versión: 002** **FECHA: 28/12/2020** **Página 1 de 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO**	15/10/2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto rico - San Vicente - Ruta 6504
OBRA:	CTTO 991 -2021 "NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504 - 6503
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR DE RIO / SBG-38	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO LOS CUERVOS	**FECHA DE TOMA:**	15 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

DATOS DEL LABORATORIO

Probeta de ensayo numero	**1**	**2**	**3**	**PROMEDIO**
Lectura de Arena = a	3.6	4	3.9	4
Lectura de Arcilla = b	7.6	8.3	8.1	8
Equivalente de Arena =	47.4%	48.2%	48.1%	47.9%

% EQUIVALENTE DE ARENA =	***48%***

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS 2013

1. Agregado fino para Mezclas Asfalticas en caliente	ESPECIFICACION	ART. 450 TABLA 450-3 NT1-NT2 - NT3	**≥ 50%**
2. Concreto Hidráulico y Estructural.	ESPECIFICACION	ART. 500 TABLA 500-2 ART.630 TABLA 630 - 1	**≥ 60%**
3. Capas de base Granular.	ESPECIFICACION	ART. 330 TABLA 330-2 CLASE C-B-A	**≥ 30%**
4. Capas de sub - base granular	ESPECIFICACION	ART. 320 TABLA 320-2 CLASE C-B-A	**≥ 25%**
5. Capas de Base estabilizada con cemento	ESPECIFICACION	ART. 351 TABLA 351-2 CLASE -B-A	**≥ 30%**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
NOMBRE (Laboratorista)

FIRMA (Laboratorista)

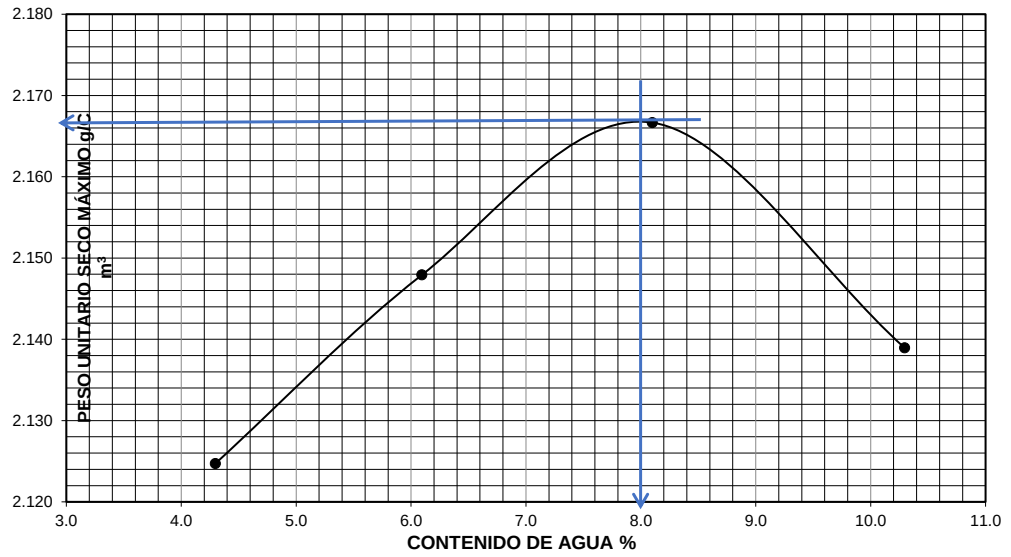
APROBO: RAUL FRANCO
NOMBRE INGENIERO

FIRMA INGENIERO VoBo

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**DENSIDAD Vs HUMEDAD - PROCTOR MODIFICADO** **NORMA I.N.V. E-142**	**CÓDIGO: F-EO-057** **VERSIÓN: 002** **FECHA: 28/12/2020** **PÁGINA 1 DE 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA,	**FECHA:**	16/10/2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto rico - San Vicente - Ruta 6504
OBRA:	CTTO 991 -2021 "NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504 - 6503
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR DE RIO / SBG-38	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO LOS CUERVOS	**No ENSAYO:**	

DETERMINACION		**1**	**2**	**3**	**4**	
Peso Molde + material húmedo	(g)	7675	7808	7942	7978	
Peso del molde	(g)	2986	2986	2986	2986	
Peso material húmedo	(g)	4689	4822	4956	4992	
Volúmen del molde	(g/ $cm^{3)}$	2116	2116	2116	2116	
Densidad húmeda	($g/cm^{3)}$	2.216	2.279	2.342	2.359	
		CALCULO DE HUMEDADES				
Cápsula + material húmedo	(g)	1216.9	1254.1	1301.1	1289.6	
Cápsula + material seco	(g)	1173.7	1192.4	1218.9	1185.1	
Peso del agua	(g)	43.2	61.7	82.2	104.5	
Peso de la cápsula	(g)	168.1	180.0	204.0	170.1	
Peso material seco	(g)	1005.6	1012.4	1014.9	1015.0	
Contenido de agua	%	4.3	6.1	8.1	10.3	
Densidad seca de la muestra seca ($gr/cm^{3)}$		2.125	2.148	2.167	2.139	



Método empleado	**C**
% Pasa Tamiz No 200	
Límite líquido	NL
Índice de plasticidad	NP
CLASIFICACIÓN	
U.S.C.	
AASHTO	
DENSIDAD MÁXIMA (g/cm3)	**2.167**
HUMEDAD ÓPTIMA %	**8.0**

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	EJECUTO	APROBO
INV E - 142	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA	RAUL FRANCO
	LABORATORISTA	VoBo INGENIERO

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS** **INVIAS E -133- 13**	**NORMA**	**Código: F- EO-053** **Versión: 002** **FECHA: 28/12/2020** **Página 1 de 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO**	21/10/2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto rico - San Vicente - Ruta 6504
OBRA:	CTTO 991 -2021 "NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504 - 6503
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR DE RIO / SBG-38	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO LOS CUERVOS	**FECHA DE TOMA:**	21 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

DATOS DEL LABORATORIO

Probeta de ensayo numero	**1**	**2**	**3**	**PROMEDIO**
Lectura de Arena = a	3.8	3.5	3.9	4
Lectura de Arcilla = b	9.1	8.6	9.7	9
Equivalente de Arena =	41.8%	40.7%	40.2%	40.9%

% EQUIVALENTE DE ARENA =	***41%***

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS 2013

1. Agregado fino para Mezclas Asfalticas en caliente	ESPECIFICACION	ART. 450 TABLA 450-3 NT1-NT2 - NT3	**≥ 50%**
2. Concreto Hidráulico y Estructural.	ESPECIFICACION	ART. 500 TABLA 500-2 ART.630 TABLA 630 - 1	**≥ 60%**
3. Capas de base Granular.	ESPECIFICACION	ART. 330 TABLA 330-2 CLASE C-B-A	**≥ 30%**
4. Capas de sub - base granular	ESPECIFICACION	ART. 320 TABLA 320-2 CLASE C-B-A	**≥ 25%**
5. Capas de Base estabilizada con cemento	ESPECIFICACION	ART. 351 TABLA 351-2 CLASE -B-A	**≥ 30%**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
NOMBRE (Laboratorista)

FIRMA (Laboratorista)

APROBO: RAUL FRANCO
NOMBRE INGENIERO

FIRMA INGENIERO VoBo

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

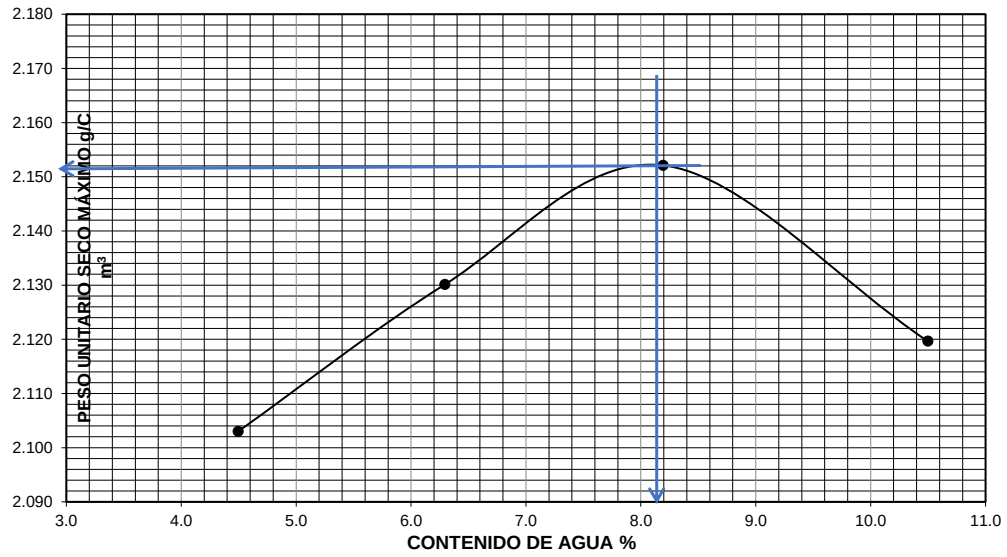
DENSIDAD Vs HUMEDAD - PROCTOR MODIFICADO

NORMA I.N.V. E-142

CÓDIGO: F-EO-057
VERSIÓN: 002
FECHA: 28/12/2020
PÁGINA 1 DE 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA,	**FECHA:**	21/10/2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto rico - San Vicente - Ruta 6504
OBRA:	CTTO 991 -2021 "NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504 - 6503
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR DE RIO / SBG-38	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO LOS CUERVOS	**No ENSAYO:**	

DETERMINACION		**1**	**2**	**3**	**4**	
Peso Molde + material húmedo	(g)	7636	7777	7913	7942	
Peso del molde	(g)	2986	2986	2986	2986	
Peso material húmedo	(g)	4650	4791	4927	4956	
Volúmen del molde	(g/ $cm^{3)}$	2116	2116	2116	2116	
Densidad húmeda	($g/cm^{3)}$	2.198	2.264	2.328	2.342	
		CALCULO DE HUMEDADES				
Cápsula + material húmedo	(g)	1248.1	1280.8	1294.4	1317.2	
Cápsula + material seco	(g)	1201.7	1216.3	1209.5	1207.8	
Peso del agua	(g)	46.4	64.5	84.9	109.4	
Peso de la cápsula	(g)	169.6	191.5	173.4	165.7	
Peso material seco	(g)	1032.1	1024.8	1036.1	1042.1	
Contenido de agua	%	4.5	6.3	8.2	10.5	
Densidad seca de la muestra seca ($gr/cm^{3)}$		2.103	2.130	2.152	2.120	



Método empleado	**C**
% Pasa Tamiz No 200	
Límite líquido	NL
Índice de plasticidad	NP
CLASIFICACIÓN	
U.S.C.	
AASHTO	
DENSIDAD MÁXIMA (g/cm3)	**2.152**
HUMEDAD ÓPTIMA %	**8.2**

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	EJECUTO	APROBO
INV E - 142	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA	RAUL FRANCO
	LABORATORISTA	VoBo INGENIERO

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS** **INVIAS E -133- 13**	**NORMA**	**Código: F- EO-053** **Versión: 002** **FECHA: 28/12/2020** **Página 1 de 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO**	29/10/2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto rico - San Vicente - Ruta 6504
OBRA:	CTTO 991 -2021 "NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504 - 6503
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR DE RIO / SBG-38	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO LOS CUERVOS	**FECHA DE TOMA:**	29 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

DATOS DEL LABORATORIO

Probeta de ensayo numero	**1**	**2**	**3**	**PROMEDIO**
Lectura de Arena = a	3.9	3.8	4.1	4
Lectura de Arcilla = b	8.9	8.7	9.2	9
Equivalente de Arena =	43.8%	43.7%	44.6%	44.0%

% EQUIVALENTE DE ARENA =	***44%***

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS 2013

1. Agregado fino para Mezclas Asfalticas en caliente	ESPECIFICACION	ART. 450 TABLA 450-3 NT1-NT2 - NT3	**≥ 50%**
2. Concreto Hidráulico y Estructural.	ESPECIFICACION	ART. 500 TABLA 500-2 ART.630 TABLA 630 - 1	**≥ 60%**
3. Capas de base Granular.	ESPECIFICACION	ART. 330 TABLA 330-2 CLASE C-B-A	**≥ 30%**
4. Capas de sub - base granular	ESPECIFICACION	ART. 320 TABLA 320-2 CLASE C-B-A	**≥ 25%**
5. Capas de Base estabilizada con cemento	ESPECIFICACION	ART. 351 TABLA 351-2 CLASE -B-A	**≥ 30%**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
NOMBRE (Laboratorista)

FIRMA (Laboratorista)

APROBO: RAUL FRANCO
NOMBRE INGENIERO

FIRMA INGENIERO VoBo

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

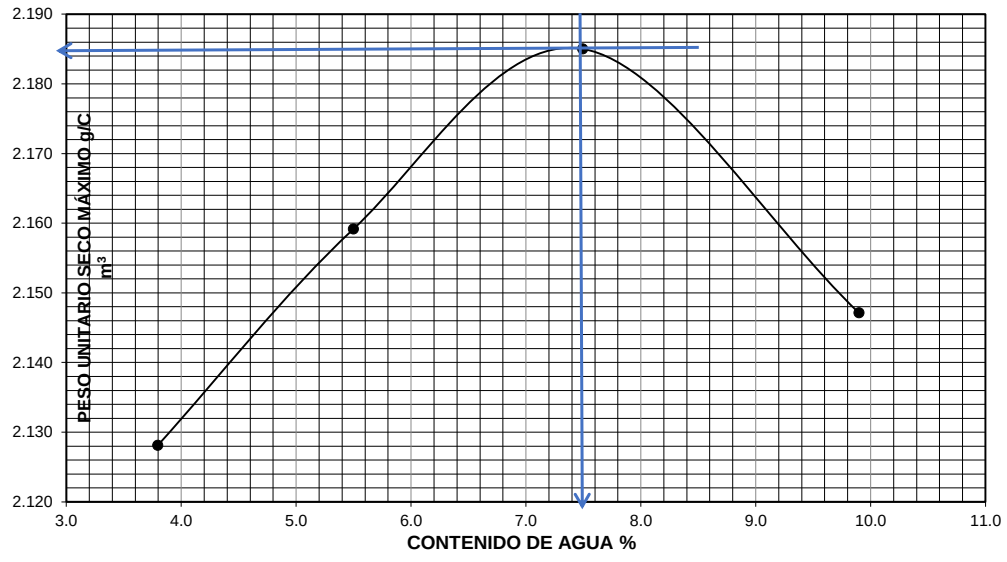
DENSIDAD Vs HUMEDAD - PROCTOR MODIFICADO

NORMA I.N.V. E-142

CÓDIGO: F-EO-057
VERSIÓN: 002
FECHA: 28/12/2020
PÁGINA 1 DE 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA,	**FECHA:**	28/10/2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto rico - San Vicente - Ruta 6504
OBRA:	CTTO 991 -2021 "NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504 - 6503
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR DE RIO / SBG-38	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO LOS CUERVOS	**No ENSAYO:**	

DETERMINACION		**1**	**2**	**3**	**4**	
Peso Molde + material húmedo	(g)	7660	7806	7956	7979	
Peso del molde	(g)	2986	2986	2986	2986	
Peso material húmedo	(g)	4674	4820	4970	4993	
Volúmen del molde	(g/ $cm^{3)}$	2116	2116	2116	2116	
Densidad húmeda	($g/cm^{3)}$	2.209	2.278	2.349	2.360	
		CALCULO DE HUMEDADES				
Cápsula + material húmedo	(g)	1247.3	1247.4	1299.9	1342.2	
Cápsula + material seco	(g)	1208.6	1191.3	1221.0	1236.7	
Peso del agua	(g)	38.7	56.1	78.9	105.5	
Peso de la cápsula	(g)	189.0	171.0	168.2	170.8	
Peso material seco	(g)	1019.6	1020.3	1052.8	1065.9	
Contenido de agua	%	3.8	5.5	7.5	9.9	
Densidad seca de la muestra seca ($gr/cm^{3)}$		2.128	2.159	2.185	2.147	



Método empleado	**C**
% Pasa Tamiz No 200	
Límite líquido	NL
Índice de plasticidad	NP
CLASIFICACIÓN	
U.S.C.	
AASHTO	
DENSIDAD MÁXIMA (g/cm3)	**2.185**
HUMEDAD ÓPTIMA %	**7.5**

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	EJECUTO	APROBO
INV E - 142	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA	RAUL FRANCO
	LABORATORISTA	VoBo INGENIERO

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS** **INVIAS E -133- 13**	**NORMA**	**Código: F- EO-053** **Versión: 002** **FECHA: 28/12/2020** **Página 1 de 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO**	02/10/2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto rico - San Vicente - Ruta 6504
OBRA:	CTTO 991 -2021 "NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504 - 6503
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR DE RIO / SBG-38	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO LOS CUERVOS	**FECHA DE TOMA:**	2 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

DATOS DEL LABORATORIO

Probeta de ensayo numero	**1**	**2**	**3**	**PROMEDIO**
Lectura de Arena = a	3.7	3.6	3.4	4
Lectura de Arcilla = b	8.7	8.6	8.1	8
Equivalente de Arena =	42.5%	41.9%	42.0%	42.1%

% EQUIVALENTE DE ARENA =	***42%***

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS 2013

1. Agregado fino para Mezclas Asfalticas en caliente	ESPECIFICACION	ART. 450 TABLA 450-3 NT1-NT2 - NT3	**≥ 50%**
2. Concreto Hidráulico y Estructural.	ESPECIFICACION	ART. 500 TABLA 500-2 ART.630 TABLA 630 - 1	**≥ 60%**
3. Capas de base Granular.	ESPECIFICACION	ART. 330 TABLA 330-2 CLASE C-B-A	**≥ 30%**
4. Capas de sub - base granular	ESPECIFICACION	ART. 320 TABLA 320-2 CLASE C-B-A	**≥ 25%**
5. Capas de Base estabilizada con cemento	ESPECIFICACION	ART. 351 TABLA 351-2 CLASE -B-A	**≥ 30%**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
NOMBRE (Laboratorista)

FIRMA (Laboratorista)

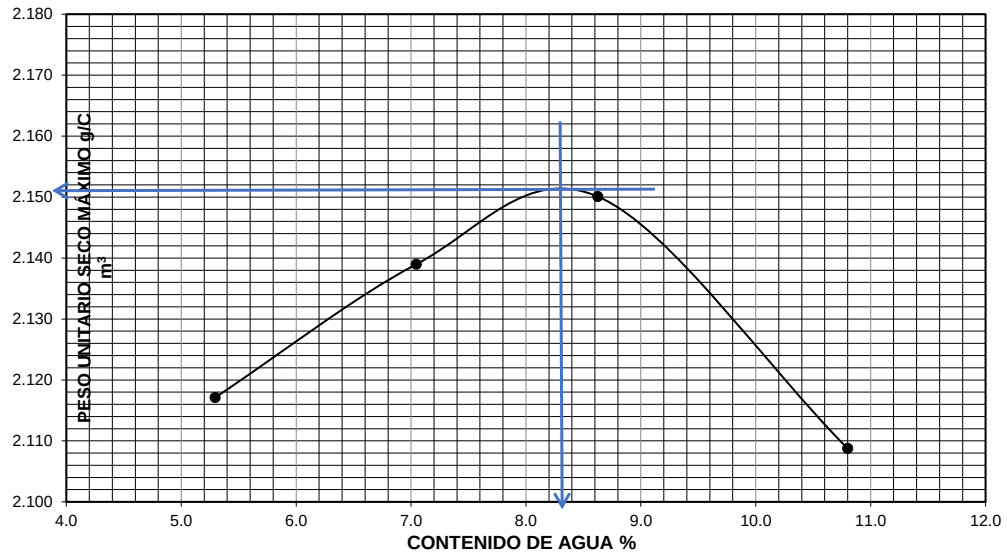
APROBO: RAUL FRANCO
NOMBRE INGENIERO

FIRMA INGENIERO VoBo

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**DENSIDAD Vs HUMEDAD - PROCTOR MODIFICADO** **NORMA I.N.V. E-142**	**CÓDIGO: F-EO-057** **VERSIÓN: 002** **FECHA: 28/12/2020** **PÁGINA 1 DE 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA,	**FECHA:**	02/10/2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto rico - San Vicente - Ruta 6504
OBRA:	CTTO 991 -2021 "NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504 - 6503
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR DE RIO / SBG-38	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO LOS CUERVOS	**No ENSAYO:**	

DETERMINACION		**1**	**2**	**3**	**4**	
Peso Molde + material húmedo	(g)	7703	7831	7928	7930	
Peso del molde	(g)	2986	2986	2986	2986	
Peso material húmedo	(g)	4717	4845	4942	4944	
Volúmen del molde	(g/ cm^3)	2116	2116	2116	2116	
Densidad húmeda	(g/cm^3)	2.229	2.290	2.336	2.336	
		CALCULO DE HUMEDADES				
Cápsula + material húmedo	(g)	1272.8	1308.0	1395.5	1448.0	
Cápsula + material seco	(g)	1218.3	1234.7	1300.0	1325.6	
Peso del agua	(g)	54.5	73.3	95.5	122.4	
Peso de la cápsula	(g)	189.0	194.4	192.8	192.2	
Peso material seco	(g)	1029.3	1040.3	1107.2	1133.4	
Contenido de agua	%	5.3	7.0	8.6	10.8	
Densidad seca de la muestra seca (gr/cm^3)		2.117	2.139	2.150	2.109	



Método empleado	**C**
% Pasa Tamiz No 200	
Límite líquido	NL
Índice de plasticidad	NP
CLASIFICACIÓN	
U.S.C.	
AASHTO	
DENSIDAD MÁXIMA (g/cm3)	**2.151**
HUMEDAD ÓPTIMA %	**8.3**

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	EJECUTO	APROBO
INV E - 142	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA	RAUL FRANCO
	LABORATORISTA	VoBo INGENIERO

Ensayos

Densidades Sub Base Granular

Carrera 16 #18-161, Neiva – Huila
Celular: 3184000973 Correo Electrónico: consorciointerviasvision@gmail.com

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DENSIDAD EN EL TERRENO (Metodo cono - arena)
I.N.V. E- 161 - 13

CÓDIGO	F-EO-036
VERSIÓN	003
FECHA	05/08/2022
PÁGINA	1 DE 1

PROYECTO:	CTTO 991"NEIVA - FLORENCIA"	**TRAMO:**	PTO RICO - SAN VICENTE
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
OBRA:	PTO RICO - SAN VICENTE	**COSTADO / CARRIL**	IZQUIERDO - DERECHO
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE	**FECHA DE TOMA:**	21 de octubre de 2024
TRAMO A EVALUAR:	PR 38 + 840 - PR 38 + 740	**REGISTRO:**	
FUENTE:	CUERVOS		

METODO DE COMPACTACION MUESTRA EN EL LABORATORIO:	A	No		B		C	X
TAMIZADO POR EL CUAL SE SEPARARON LOS SOBRETAMAÑOS:	4			3/8"		3/4"	X

			DENSIDAD N°	formula	1	2	3	4	5
			CAPA No		2	2			
			COSTADO / MARGEN		IZQUIERDO	DERECHO			
			UBICACIÓN / ABCISADO		38+815	38+770			
			PROFUNDIDAD ENSAYO cms.		14.0	14.0			
A	PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)				**6161**	**6024**			
B	PESO FRASCO Y ARENA FINAL (g)				**1914**	**1750**			
C	PESO ARENA TOTAL USADA (g)			(A-B)	4247	4274			
D	CONSTANTE DEL CONO (g)				**1618**	**1618**			
E	MASA ARENA EN EL HUECO (g)			(C-D)	2629	2656			
F	DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm³)				**1.378**	**1.378**			
G	VOLUMEN DEL HUECO (cm³)			(E/F)	1908	1927			
H	MASA MATERIAL TOTAL EXTRAIDO HUMEDO (g)				**4567**	**4489**			
I	HUMEDAD DEL MATERIAL (%)				**7.7**	**7.5**			
J	MASA DE MATERIAL SECO EXTRAIDO (g)			H /(1+(I/100)	4242	4176			
K	MASA HUMEDA MATERIAL SOBRE TAMAÑO (g)				**590**	**414**			
L	GRAVEDAD ESPECIFICA FRACCION GRUESA (g/cm³)				2.600	2.600			
M	% RETENIDO GRUESO 3/4"			(K/H)	13.9	9.9			
N	% PARTICULAS DE PARTICULAS FINAS			100-M	86.1	90.1			
O	Densidad Seca de Campo de la Muestra (g/cm³)			J/G	2.224	2.167			
P	Densidad seca Maxima (gr/cm³) (laboratorio)				**2.152**				
Q	Densidad Seca Corregida dde la muestra en campo(gr/cm³)			(O*L*N)/((100*L)-(O*M)	2.173	2.127			
R	COMPACTACION DEL TERRENO (%) (GCi), %			N/P	**101%**	**99%**			

Gcm:	100%
S=	0.01
GCI (90),%	99%

SE ACEPTA EL LOTE

Grado de compactacion minimo %	95%

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS

Capa de Base granular		Min 98%	Capa de terraplen	Clasificados como A-1, A-2-4 o A-3	CIMIENTO: Min 90%
Capa de Subbase Granular		Min 95%			CORONA: Min 95%
Capa de afirmado		Min 95%		Otras clasificaciones	CIMIENTO: Min 95%
Capa de relleno de estructuras	Clasificados en A-1, A-2-4 o A-3 SBG o BG	Min 90%			CORONA: Min 100%
	Otras clasificaciones	Min 95%			

OBSERVACIONES:

EJECUTO:	NOMBRE	HUGO GORDILLO	**APROBO:**	NOMBRE	RAUL FRANCO
	CARGO	AUXILIAR LABORATORIO		CARGO	
	FIRMA			FIRMA	

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DENSIDAD EN EL TERRENO (Metodo cono - arena)
I.N.V. E- 161 - 13

CÓDIGO	F-EO-036
VERSIÓN	003
FECHA	05/08/2022
PÁGINA	1 DE 1

PROYECTO:	CTTO 991"NEIVA - FLORENCIA"	**TRAMO:**	PTO RICO - SAN VICENTE
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
OBRA:	PTO RICO - SAN VICENTE	**COSTADO / CARRIL**	IZQUIERDO - DERECHO
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE	**FECHA DE TOMA:**	22 de octubre de 2024
TRAMO A EVALUAR:	PR 38 + 740 - PR 38 + 650	**REGISTRO:**	
FUENTE:	CUERVOS		

METODO DE COMPACTACION MUESTRA EN EL LABORATORIO:	A	No		B		C	X
TAMIZADO POR EL CUAL SE SEPARARON LOS SOBRETAMAÑOS:	4			3/8"		3/4"	X

			DENSIDAD N°	formula	1	2	3	4	5
			CAPA No		2	2			
			COSTADO / MARGEN		IZQUIERDO	DERECHO			
			UBICACIÓN / ABCISADO		38+720	38+670			
			PROFUNDIDAD ENSAYO cms.		14.0	14.0			
A	PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)				**6465**	**6401**			
B	PESO FRASCO Y ARENA FINAL (g)				**2338**	**2386**			
C	PESO ARENA TOTAL USADA (g)			(A-B)	4127	4015			
D	CONSTANTE DEL CONO (g)				**1618**	**1618**			
E	MASA ARENA EN EL HUECO (g)			(C-D)	2509	2397			
F	DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm³)				**1.378**	**1.378**			
G	VOLUMEN DEL HUECO (cm³)			(E/F)	1821	1739			
H	MASA MATERIAL TOTAL EXTRAIDO HUMEDO (g)				**4224**	**4001**			
I	HUMEDAD DEL MATERIAL (%)				**6.7**	**6.4**			
J	MASA DE MATERIAL SECO EXTRAIDO (g)			H /(1+(I/100)	3959	3762			
K	MASA HUMEDA MATERIAL SOBRE TAMAÑO (g)				**729**	**495**			
L	GRAVEDAD ESPECIFICA FRACCION GRUESA (g/cm³)				2.600	2.600			
M	% RETENIDO GRUESO 3/4"			(K/H)	18.4	13.2			
N	% PARTICULAS DE PARTICULAS FINAS			100-M	81.6	86.8			
O	Densidad Seca de Campo de la Muestra (g/cm³)			J/G	2.174	2.163			
P	Densidad seca Maxima (gr/cm³) (laboratorio)				**2.152**				
Q	Densidad Seca Corregida dde la muestra en campo(gr/cm³)			(O*L*N)/((100*L)-(O*M)	2.097	2.109			
R	COMPACTACION DEL TERRENO (%) (GCi), %			N/P	**97%**	**98%**			

Gcm:	98%
S=	0.00
GCI (90),%	98%

SE ACEPTA EL LOTE

Grado de compactacion minimo %	95%

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS

Capa de Base granular		Min 98%	Capa de terraplen	Clasificados como A-1, A-2-4 o A-3	CIMIENTO: Min 90%
Capa de Subbase Granular		Min 95%			CORONA: Min 95%
Capa de afirmado		Min 95%		Otras clasificaciones	CIMIENTO: Min 95%
Capa de relleno de estructuras	Clasificados en A-1, A-2-4 o A-3 SBG o BG	Min 90%			CORONA: Min 100%
	Otras clasificaciones	Min 95%			

OBSERVACIONES:

EJECUTO:	NOMBRE	HUGO GORDILLO	**APROBO:**	NOMBRE	RAUL FRANCO
	CARGO	AUXILIAR LABORATORIO		CARGO	
	FIRMA			FIRMA	

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DENSIDAD EN EL TERRENO (Metodo cono - arena)
I.N.V. E- 161 - 13

CÓDIGO	F-EO-036
VERSIÓN	003
FECHA	05/08/2022
PÁGINA	1 DE 1

PROYECTO:	CTTO 991"NEIVA - FLORENCIA"	**TRAMO:**	PTO RICO - SAN VICENTE
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
OBRA:	PTO RICO - SAN VICENTE	**COSTADO / CARRIL**	IZQUIERDO - DERECHO
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE	**FECHA DE TOMA:**	28 de octubre de 2024
TRAMO A EVALUAR:	PR 38 + 650 - PR 38 + 555	**REGISTRO:**	
FUENTE:	CUERVOS		

METODO DE COMPACTACION MUESTRA EN EL LABORATORIO:	A	No		B		C	X
TAMIZADO POR EL CUAL SE SEPARARON LOS SOBRETAMAÑOS:	4			3/8"		3/4"	X

		DENSIDAD N°	formula	1	2	3	4	5
		CAPA No		1	1			
		COSTADO / MARGEN		IZQUIERDO	DERECHO			
		UBICACIÓN / ABCISADO		38+625	38+580			
		PROFUNDIDAD ENSAYO cms.		14.0	14.0			
A	PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)			**6614**	**6563**			
B	PESO FRASCO Y ARENA FINAL (g)			**2421**	**2553**			
C	PESO ARENA TOTAL USADA (g)		(A-B)	4193	4010			
D	CONSTANTE DEL CONO (g)			**1618**	**1618**			
E	MASA ARENA EN EL HUECO (g)		(C-D)	2575	2392			
F	DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm³)			**1.378**	**1.378**			
G	VOLUMEN DEL HUECO (cm³)		(E/F)	1869	1736			
H	MASA MATERIAL TOTAL EXTRAIDO HUMEDO (g)			**4454**	**4129**			
I	HUMEDAD DEL MATERIAL (%)			**5.4**	**7.0**			
J	MASA DE MATERIAL SECO EXTRAIDO (g)		H /(1+(I/100)	4226	3859			
K	MASA HUMEDA MATERIAL SOBRE TAMAÑO (g)			**649**	**539**			
L	GRAVEDAD ESPECIFICA FRACCION GRUESA (g/cm³)			2.600	2.600			
M	% RETENIDO GRUESO 3/4"		(K/H)	15.4	14.0			
N	% PARTICULAS DE PARTICULAS FINAS		100-M	84.6	86.0			
O	Densidad Seca de Campo de la Muestra (g/cm³)		J/G	2.261	2.223			
P	Densidad seca Maxima (gr/cm³) (laboratorio)			**2.152**				
Q	Densidad Seca Corregida dde la muestra en campo(gr/cm³)		(O*L*N)/((100*L)-(O*M)	2.209	2.172			
R	COMPACTACION DEL TERRENO (%) (GCi), %		N/P	**103%**	**101%**			

Gcm:	102%
S=	0.01
GCI (90),%	101%

SE ACEPTA EL LOTE

Grado de compactacion minimo %	95%

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS

Capa de Base granular		Min 98%	Capa de terraplen	Clasificados como A-1, A-2-4 o A-3	CIMIENTO: Min 90%; CORONA: Min 95%
Capa de Subbase Granular		Min 95%		Otras clasificaciones	CIMIENTO: Min 95%; CORONA: Min 100%
Capa de afirmado		Min 95%			
Capa de relleno de estructuras	Clasificados en A-1, A-2-4 o A-3 SBG o BG	Min 90%			
	Otras clasificaciones	Min 95%			

OBSERVACIONES:

EJECUTO:	NOMBRE	HUGO GORDILLO	**APROBO:**	NOMBRE	RAUL FRANCO
	CARGO	AUXILIAR LABORATORIO		CARGO	
	FIRMA			FIRMA	

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DENSIDAD EN EL TERRENO (Metodo cono - arena)
I.N.V. E- 161 - 13

CÓDIGO	F-EO-036
VERSIÓN	003
FECHA	05/08/2022
PÁGINA	1 DE 1

PROYECTO:	CTTO 991"NEIVA - FLORENCIA"	**TRAMO:**	PTO RICO - SAN VICENTE
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
OBRA:	PTO RICO - SAN VICENTE	**COSTADO / CARRIL**	DERECHO
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE	**FECHA DE TOMA:**	28 de octubre de 2024
TRAMO A EVALUAR:	PR 38 + 630 - LLENO ALCATARILLA	**REGISTRO:**	
FUENTE:	CUERVOS		

METODO DE COMPACTACION MUESTRA EN EL LABORATORIO:	A	No		B		C	X
TAMIZADO POR EL CUAL SE SEPARARON LOS SOBRETAMAÑOS:	4			3/8"		3/4"	X

			DENSIDAD N°	formula	1	2	3	4	5
			CAPA No		1				
			COSTADO / MARGEN		DERECHO				
			UBICACIÓN / ABCISADO		38+630				
			PROFUNDIDAD ENSAYO cms.		14.0				
A	PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)				**6521**				
B	PESO FRASCO Y ARENA FINAL (g)				**2338**				
C	PESO ARENA TOTAL USADA (g)			(A-B)	4183				
D	CONSTANTE DEL CONO (g)				**1618**				
E	MASA ARENA EN EL HUECO (g)			(C-D)	2565				
F	DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm³)				**1.378**				
G	VOLUMEN DEL HUECO (cm³)			(E/F)	1861				
H	MASA MATERIAL TOTAL EXTRAIDO HUMEDO (g)				**4267**				
I	HUMEDAD DEL MATERIAL (%)				**6.4**				
J	MASA DE MATERIAL SECO EXTRAIDO (g)			H /(1+(I/100)	4012				
K	MASA HUMEDA MATERIAL SOBRE TAMAÑO (g)				**747**				
L	GRAVEDAD ESPECIFICA FRACCION GRUESA (g/cm³)				2.600				
M	% RETENIDO GRUESO 3/4"			(K/H)	18.6				
N	% PARTICULAS DE PARTICULAS FINAS			100-M	81.4				
O	Densidad Seca de Campo de la Muestra (g/cm³)			J/G	2.155				
P	Densidad seca Maxima (gr/cm³) (laboratorio)				**2.152**				
Q	Densidad Seca Corregida dde la muestra en campo(gr/cm³)			(O*L*N)/((100*L)-(O*M)	2.074				
R	COMPACTACION DEL TERRENO (%) (GCi), %			N/P	**96%**				

Gcm:	96%
S=	0.00
GCI (90),%	96%

SE ACEPTA EL LOTE

Grado de compactacion minimo %	90%

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS

Capa de Base granular		Min 98%	Capa de terraplen	Clasificados como A-1, A-2-4 o A-3	CIMIENTO: Min 90%
Capa de Subbase Granular		Min 95%			CORONA: Min 95%
Capa de afirmado		Min 95%		Otras clasificaciones	CIMIENTO: Min 95%
Capa de relleno de estructuras	Clasificados en A-1, A-2-4 o A-3 SBG o BG	Min 90%			CORONA: Min 100%
	Otras clasificaciones	Min 95%			

OBSERVACIONES:

EJECUTO:	NOMBRE	HUGO GORDILLO	**APROBO:**	NOMBRE	RAUL FRANCO
	CARGO	AUXILIAR LABORATORIO		CARGO	
	FIRMA			FIRMA	

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DENSIDAD EN EL TERRENO (Metodo cono - arena)
I.N.V. E- 161 - 13

CÓDIGO	F-EO-036
VERSIÓN	003
FECHA	05/08/2022
PÁGINA	1 DE 1

PROYECTO:	CTTO 991"NEIVA - FLORENCIA"	**TRAMO:**	PTO RICO - SAN VICENTE
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
OBRA:	PTO RICO - SAN VICENTE	**COSTADO / CARRIL**	IZQUIERDO - DERECHO
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE	**FECHA DE TOMA:**	29 de octubre de 2024
TRAMO A EVALUAR:	PR 38 + 620 - PR 38 + 555	**REGISTRO:**	
FUENTE:	CUERVOS		

METODO DE COMPACTACION MUESTRA EN EL LABORATORIO:	A	No		B		C	X
TAMIZADO POR EL CUAL SE SEPARARON LOS SOBRETAMAÑOS:	4			3/8"		3/4"	X

DENSIDAD N°		**formula**	1	2	3	4	5
CAPA No			2	2			
COSTADO / MARGEN			IZQUIERDO	DERECHO			
UBICACIÓN / ABCISADO			38+610	38+540			
PROFUNDIDAD ENSAYO cms.			14.0	14.0			
A	**PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)**		**6475**	**6421**			
B	**PESO FRASCO Y ARENA FINAL (g)**		**2311**	**2483**			
C	**PESO ARENA TOTAL USADA (g)**	(A-B)	4164	3938			
D	**CONSTANTE DEL CONO (g)**		**1618**	**1618**			
E	**MASA ARENA EN EL HUECO (g)**	(C-D)	2546	2320			
F	**DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm³)**		**1.378**	**1.378**			
G	**VOLUMEN DEL HUECO (cm³)**	(E/F)	1848	1684			
H	**MASA MATERIAL TOTAL EXTRAIDO HUMEDO (g)**		**4458**	**4025**			
I	**HUMEDAD DEL MATERIAL (%)**		**7.6**	**7.4**			
J	**MASA DE MATERIAL SECO EXTRAIDO (g)**	H /(1+(I/100)	4143	3748			
K	**MASA HUMEDA MATERIAL SOBRE TAMAÑO (g)**		**600**	**643**			
L	**GRAVEDAD ESPECIFICA FRACCION GRUESA (g/cm³)**		2.600	2.600			
M	**% RETENIDO GRUESO 3/4"**	(K/H)	14.5	17.2			
N	**% PARTICULAS DE PARTICULAS FINAS**	100-M	85.5	82.8			
O	**Densidad Seca de Campo de la Muestra (g/cm³)**	J/G	2.242	2.226			
P	**Densidad seca Maxima (gr/cm³) (laboratorio)**		**2.185**				
Q	**Densidad Seca Corregida dde la muestra en campo(gr/cm³)**	(O*L*N)/((100*L)-(O*M)	2.191	2.162			
R	**COMPACTACION DEL TERRENO (%) (GCi), %**	N/P	**100%**	**99%**			

Gcm:	**100%**
S=	**0.01**
GCI (90),%	**99%**

SE ACEPTA EL LOTE

Grado de compactacion minimo %	**95%**

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS

Capa de Base granular		**Min 98%**	**Capa de terraplen**	**Clasificados como A-1, A-2-4 o A-3**	CIMIENTO **Min 90%** / **CORONA** **Min 95%**
Capa de Subbase Granular		**Min 95%**			
Capa de afirmado		**Min 95%**		**Otras clasificaciones**	CIMIENTO **Min 95%** / **CORONA** **Min 100%**
Capa de relleno de estructuras	**Clasificados en A-1, A-2-4 o A-3 SBG o BG**	**Min 90%**			
	Otras clasificaciones	**Min 95%**			

OBSERVACIONES:

EJECUTO:	NOMBRE	HUGO GORDILLO	**APROBO:**	NOMBRE	RAUL FRANCO
	CARGO	AUXILIAR LABORATORIO		CARGO	
	FIRMA			FIRMA	

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DENSIDAD EN EL TERRENO (Metodo cono - arena)
I.N.V. E- 161 - 13

CÓDIGO	F-EO-036
VERSIÓN	003
FECHA	05/08/2022
PÁGINA	1 DE 1

PROYECTO:	CTTO 991"NEIVA - FLORENCIA"	**TRAMO:**	PTO RICO - SAN VICENTE
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
OBRA:	PTO RICO - SAN VICENTE	**COSTADO / CARRIL**	IZQUIERDO - DERECHO
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE	**FECHA DE TOMA:**	30 de octubre de 2024
TRAMO A EVALUAR:	PR 38 + 650 - PR 38 + 620	**REGISTRO:**	
FUENTE:	CUERVOS		

METODO DE COMPACTACION MUESTRA EN EL LABORATORIO:	**A**	**No**		**B**		**C**	**X**
TAMIZADO POR EL CUAL SE SEPARARON LOS SOBRETAMAÑOS:	**4**			**3/8"**		**3/4"**	**X**

DENSIDAD N°		**formula**	1	2	3	4	5
CAPA No			2				
COSTADO / MARGEN			DERECHO				
UBICACIÓN / ABCISADO			38+630				
PROFUNDIDAD ENSAYO cms.			14.0				
A	**PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)**		**6337**				
B	**PESO FRASCO Y ARENA FINAL (g)**		**2420**				
C	**PESO ARENA TOTAL USADA (g)**	(A-B)	3917				
D	**CONSTANTE DEL CONO (g)**		**1618**				
E	**MASA ARENA EN EL HUECO (g)**	(C-D)	2299				
F	**DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm³)**		**1.378**				
G	**VOLUMEN DEL HUECO (cm³)**	(E/F)	1668				
H	**MASA MATERIAL TOTAL EXTRAIDO HUMEDO (g)**		**3996**				
I	**HUMEDAD DEL MATERIAL (%)**		**8.3**				
J	**MASA DE MATERIAL SECO EXTRAIDO (g)**	H /(1+(I/100)	3691				
K	**MASA HUMEDA MATERIAL SOBRE TAMAÑO (g)**		**624**				
L	**GRAVEDAD ESPECIFICA FRACCION GRUESA (g/cm³)**		2.600				
M	**% RETENIDO GRUESO 3/4"**	(K/H)	16.9				
N	**% PARTICULAS DE PARTICULAS FINAS**	100-M	83.1				
O	**Densidad Seca de Campo de la Muestra (g/cm³)**	J/G	2.213				
P	**Densidad seca Maxima (gr/cm³) (laboratorio)**		**2.152**				
Q	**Densidad Seca Corregida dde la muestra en campo(gr/cm³)**	(O*L*N)/((100*L)-(O*M)	2.148				
R	**COMPACTACION DEL TERRENO (%) (GCi), %**	N/P	**100%**				

Gcm:	**100%**
S=	**0.00**
GCI (90),%	**100%**

SE ACEPTA EL LOTE

Grado de compactacion minimo %	**95%**

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS

Capa de Base granular		**Min 98%**	**Capa de terraplen**	**Clasificados como A-1, A-2-4 o A-3**	CIMIENTO **Min 90%**
Capa de Subbase Granular		**Min 95%**			**CORONA Min 95%**
Capa de afirmado		**Min 95%**		**Otras clasificaciones**	CIMIENTO **Min 95%**
Capa de relleno de estructuras	**Clasificados en A-1, A-2-4 o A-3 SBG o BG**	**Min 90%**			**CORONA Min 100%**
	Otras clasificaciones	**Min 95%**			

OBSERVACIONES:

EJECUTO:	NOMBRE	HUGO GORDILLO	**APROBO:**	NOMBRE	RAUL FRANCO
	CARGO	AUXILIAR LABORATORIO		CARGO	
	FIRMA			FIRMA	

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DENSIDAD EN EL TERRENO (Metodo cono - arena)
I.N.V. E- 161 - 13

CÓDIGO	F-EO-036
VERSIÓN	003
FECHA	05/08/2022
PÁGINA	1 DE 1

PROYECTO:	CTTO 991"NEIVA - FLORENCIA"	**TRAMO:**	PTO RICO - SAN VICENTE
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
OBRA:	PTO RICO - SAN VICENTE	**COSTADO / CARRIL**	IZQUIERDO - DERECHO
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE	**FECHA DE TOMA:**	9 de octubre de 2024
TRAMO A EVALUAR:	PR 39 + 260 - PR 39 + 200	**REGISTRO:**	
FUENTE:	CUERVOS		

METODO DE COMPACTACION MUESTRA EN EL LABORATORIO:	**A**	**No**		**B**		**C**		**X**
TAMIZADO POR EL CUAL SE SEPARARON LOS SOBRETAMAÑOS:	**4**			**3/8"**		**3/4"**		**X**

DENSIDAD N°		**formula**	1	2	3	4	5
CAPA No			2				
COSTADO / MARGEN			IZQUIERDO				
UBICACIÓN / ABCISADO			39+230				
PROFUNDIDAD ENSAYO cms.			14.0				
A	**PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)**		**6179**				
B	**PESO FRASCO Y ARENA FINAL (g)**		**2033**				
C	**PESO ARENA TOTAL USADA (g)**	(A-B)	4146				
D	**CONSTANTE DEL CONO (g)**		**1618**				
E	**MASA ARENA EN EL HUECO (g)**	(C-D)	2528				
F	**DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm³)**		**1.378**				
G	**VOLUMEN DEL HUECO (cm³)**	(E/F)	1835				
H	**MASA MATERIAL TOTAL EXTRAIDO HUMEDO (g)**		**4153**				
I	**HUMEDAD DEL MATERIAL (%)**		**6.0**				
J	**MASA DE MATERIAL SECO EXTRAIDO (g)**	H /(1+(I/100)	3918				
K	**MASA HUMEDA MATERIAL SOBRE TAMAÑO (g)**		**594**				
L	**GRAVEDAD ESPECIFICA FRACCION GRUESA (g/cm³)**		2.600				
M	**% RETENIDO GRUESO 3/4"**	(K/H)	15.2				
N	**% PARTICULAS DE PARTICULAS FINAS**	100-M	84.8				
O	**Densidad Seca de Campo de la Muestra (g/cm³)**	J/G	2.136				
P	**Densidad seca Maxima (gr/cm³) (laboratorio)**		**2.126**				
Q	**Densidad Seca Corregida dde la muestra en campo(gr/cm³)**	(O*L*N)/((100*L)-(O*M)	2.070				
R	**COMPACTACION DEL TERRENO (%) (GCi), %**	N/P	**97%**				

Gcm:	**97%**
S=	**0.00**
GCI (90),%	**97%**

SE ACEPTA EL LOTE

Grado de compactacion minimo %	**95%**

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS

Capa de Base granular		**Min 98%**	**Capa de terraplen**	**Clasificados como A-1, A-2-4 o A-3**	CIMIENTO **Min 90%** / **CORONA** **Min 95%**
Capa de Subbase Granular		**Min 95%**			
Capa de afirmado		**Min 95%**		**Otras clasificaciones**	CIMIENTO **Min 95%** / **CORONA** **Min 100%**
Capa de relleno de estructuras	**Clasificados en A-1, A-2-4 o A-3 SBG o BG**	**Min 90%**			
	Otras clasificaciones	**Min 95%**			

OBSERVACIONES: **Material instalado la 2da semana de septiembre del 2024**

EJECUTO:	NOMBRE	HUGO GORDILLO	**APROBO:**	NOMBRE	RAUL FRANCO
	CARGO	AUXILIAR LABORATORIO		CARGO	
	FIRMA			FIRMA	

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DENSIDAD EN EL TERRENO (Metodo cono - arena)
I.N.V. E- 161 - 13

CÓDIGO	F-EO-036
VERSIÓN	003
FECHA	05/08/2022
PÁGINA	1 DE 1

PROYECTO:	CTTO 991"NEIVA - FLORENCIA"	**TRAMO:**	PTO RICO - SAN VICENTE
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
OBRA:	PTO RICO - SAN VICENTE	**COSTADO / CARRIL**	IZQUIERDO - DERECHO
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE	**FECHA DE TOMA:**	15 de octubre de 2024
TRAMO A EVALUAR:	PR 39 + 290 - PR 39 + 260	**REGISTRO:**	
FUENTE:	CUERVOS		

METODO DE COMPACTACION MUESTRA EN EL LABORATORIO:	A	No		B		C	X
TAMIZADO POR EL CUAL SE SEPARARON LOS SOBRETAMAÑOS:	4			3/8"		3/4"	X

			DENSIDAD N°	formula	1	2	3	4	5
			CAPA No		1				
			COSTADO / MARGEN		IZQUIERDO				
			UBICACIÓN / ABCISADO		39+275				
			PROFUNDIDAD ENSAYO cms.		14.0				
A	PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)				**6153**				
B	PESO FRASCO Y ARENA FINAL (g)				**1990**				
C	PESO ARENA TOTAL USADA (g)			(A-B)	4163				
D	CONSTANTE DEL CONO (g)				**1618**				
E	MASA ARENA EN EL HUECO (g)			(C-D)	2545				
F	DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm³)				**1.378**				
G	VOLUMEN DEL HUECO (cm³)			(E/F)	1847				
H	MASA MATERIAL TOTAL EXTRAIDO HUMEDO (g)				**4350**				
I	HUMEDAD DEL MATERIAL (%)				**6.0**				
J	MASA DE MATERIAL SECO EXTRAIDO (g)			H /(1+(I/100)	4106				
K	MASA HUMEDA MATERIAL SOBRE TAMAÑO (g)				**676**				
L	GRAVEDAD ESPECIFICA FRACCION GRUESA (g/cm³)				2.600				
M	% RETENIDO GRUESO 3/4"			(K/H)	16.5				
N	% PARTICULAS DE PARTICULAS FINAS			100-M	83.5				
O	Densidad Seca de Campo de la Muestra (g/cm³)			J/G	2.223				
P	Densidad seca Maxima (gr/cm³) (laboratorio)				**2.167**				
Q	Densidad Seca Corregida dde la muestra en campo(gr/cm³)			(O*L*N)/((100*L)-(O*M)	2.161				
R	COMPACTACION DEL TERRENO (%) (GCi), %			N/P	**100%**				

Gcm:	100%	SE ACEPTA EL LOTE	
S=	0.00		
GCI (90),%	100%		

Grado de compactacion minimo %	95%

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS

Capa de Base granular		Min 98%	Capa de terraplen	Clasificados como A-1, A-2-4 o A-3	CIMIENTO	Min 90%
Capa de Subbase Granular		Min 95%			CORONA	Min 95%
Capa de afirmado		Min 95%		Otras clasificaciones	CIMIENTO	Min 95%
Capa de relleno de estructuras	Clasificados en A-1, A-2-4 o A-3 SBG o BG	Min 90%			CORONA	Min 100%
	Otras clasificaciones	Min 95%				

OBSERVACIONES:

EJECUTO:	NOMBRE	HUGO GORDILLO	**APROBO:**	NOMBRE	RAUL FRANCO
	CARGO	AUXILIAR LABORATORIO		CARGO	
	FIRMA			FIRMA	

Ensayos

Piedra Filtro

Cantera Los Cuervos

Carrera 16 #18-161, Neiva – Huila
Celular: 3184000973 Correo Electrónico: consorciointerviasvision@gmail.com

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MAYORES DE 19 mm (3/4")POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES

NORMA I.N.V. 219 - 13

Código: F-EO-051
Versión: 001
Fecha: 23/08/2017
Página 1 de 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA DE TOMA**	9 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	NEIVA - FLORENCIA
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	Ruta 6504
TIPO DE MATERIAL:	PIEDRA FILTRO	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA	**FECHA DE ENSAYO:**	9 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL RIO LOS CUERVOS	**No ENSAYO:**	

TABLA 1 Y 2 INVIAS 218 - 219 DATOS SOBRE GRADACION, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

TAMAÑOS		PESO Y GRADACION DE LA MUESTRA, (g)						
PASA	**RETENIDO**	**A**	B	C	D	1	2	3
3 "	2 1/2 "					2500 ± 50		
2 1/2 "	2 "					2500 ± 50		
2 "	1 1/2 "					5000 ± 50	5000 ± 50	
1 1/2 "	1 "	**1250 ± 25**					5000 ± 25	5000 ± 25
1 "	3/4 "	**1250 ± 25**						5000 ± 25
3/4 "	1/2 "	**1250 ± 25**	2500 ± 10					
1/2 "	3/8 "	**1250 ± 25**	2500 ± 10					
3/8 "	1/4 "			2500 ± 10				
1/4 "	No. 4			2500 ± 10				
No. 4	No. 8				5000 ± 10			
No. DE ESFERAS		**12**	11	8	6	12	12	12
No. DE REVOLUCIONES		**500**	500	500	500	1000	1000	1000

Prueba en:	Seco	Seco	Húmedo	Rel: Hum/Sec
Gradación utilizada	1			
Numero de esferas a ser utilizadas	12			
Numero de revoluciones	1000			
Peso de la muestra antes del ensayo, grs	10039			
Peso de la muestra después del ensayo, grs	6898			
Perdida por desgaste, grs	3141			
% DE DESGASTE	**31.3**			
ESPECIFICACION DEL INVIAS 2013:	**≤ 40%**			

OBSERVACIONES: Cumple con el articulo 673-13

SEGUNDO RAFAEL ESPANA
LABORATORISTA

APROBO: RAUL FRANCO
VoBo INGENIERO

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO EN SUELOS MEDIANTE PERDIDA POR IGNICION** **I.N.V. E-121**	**Código: F-EO-** **Versión: 002** **Fecha: 28/12/2020** **Página 1 de 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA:**	16 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	NEIVA - FLORENCIA
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
TIPO DE MATERIAL:	PIEDRA FILTRO	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA	**FECHA DE TOMA:**	16 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL RIO LOS CUERVOS	**No ENSAYO:**	

RESULTADOS DE LABORATORIO

Prueba No.		1
Peso suelo seco al horno antes de ignición	gr	40.0
Peso suelo seco despues de ignición	gr	40
PORCENTAJE DE MATERIA ORGANICA		0.0%

ESPECIFICACION INVIAS:	**Art 673-13**	**0%**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA

Nombre (Laboratorista)

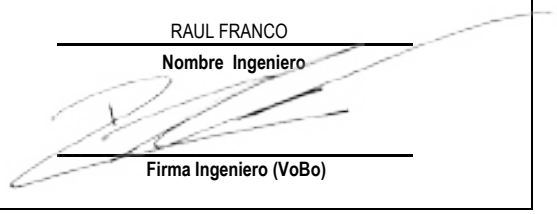


Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO

Nombre Ingeniero



Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS

NORMA INVIAS E-211 - 13

CODIGO: F-EO-059
VERSIÓN: 002
FECHA: 28/12/2020
PAGINA 1 DE 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA DE ENSAYO**	26 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	NEIVA - FLORENCIA
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
TIPO DE MATERIAL:	PIEDRA FILTRO	**MARGEN:**	0
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA	**FECHA DE TOMA:**	25 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL RIO LOS CUERVOS	**No DE ENSAYO:**	

FRACCION DEL AGREGADO GRUESO

TAMIZ		PESO INICIAL, grs	PESO FINAL, grs	RETENODO GRADACION ORIGINAL (%)	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA TOTAL CORREGIDA (%)
PASA	RETENIDO					
Mayores a 1 1/2"						
>1 1/2"	1 1/2 "	3509.3	3506.3	76.4	0.09	0.07
1 1/2 "	3/4 "	1311.9	1307.6	23.6	0.33	0.08
3/4 "	3/8 "					
3/8 "	No. 4					
TOTALES :		4821	4813.90	100.0	0.41	**0.14**

NOTA 1:Si el agregado contiene menos del 00,5% de cualquiera de los tamaños especificados no se debera ensayar dicho tamaño y se tomara como % de particulas deleznable de acuerdo al tamiz siguiente mayor o menor.

COLORACIÓN DEL AGUA:	ALGO TURBIA	**X**
	TURBIA	
	MUY TURBIA	

FRACCION DEL AGREGADO FINO

TAMIZ		PESO INICIAL (grs)	PESO FINAL, grs	RETENODO GRADACION ORIGINAL (%)	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA TOTAL CORREGIDA (%)
PASA	RETENIDO					
No. 4	No. 16					

COLORACIÓN DEL AGUA:	ALGO TURBIA	
	TURBIA	
	MUY TURBIA	

ESPECIFICACION DEL INVIAS ART 673 2013:	**≤ 0.25% MAX.**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO:	**SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA**	**REVISO / APROBO:**	RAUL FRANCO
	NOMBRE (Laboratorista)		NOMBRE INGENIERO (VoBo)
	FIRMA (Laboratorista)		FIRMA INGENIERO (VoBo)

CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

SANIDAD DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE LAS SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO O DE MAGNESIO

NORMA I.N.V. E-220 - 13

Código: F-EO-061
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA,	**FECHA ENSAYO**	sábado, 26 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACIÓN:**	RUTA 6504
TIPO DE MATERIAL:	PIEDRA FILTRO	**MARGEN:**	
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL PUERTO RICO	**FECHA DE TOMA:**	lunes, 21 de octubre de 2024
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL RIO LOS CUERVOS	**No ENSAYO:**	

Numero de ciclos :	Solución utilizada	Densidad de la solución (g/cm3)
5	SODIO	1.168.0

Agregado Grueso

Fracción		Peso de la fracción recomendada, grs	Peso de las fracciones, grs		Cantidad de partículas del ensayo		Gradación original, %	Fracción perdida, %	
Pasa	Retenido		Inicial	Final	Antes	Después		% que pasa el tamiz designado	perdida ponderada en %
3 1/2"	3"	7000 ± 1000	6893.7	6866.7			13%	0.39%	0.0%
3"	2 1/2"	7000 ± 1000	6181.8	6150.8			18.9%	0.50%	0.09%
2 1/2"	1 1/2"	5000 ± 300	5063.4	5020.4			51.7%	0.85%	0.44%
1 1/2"	3/4"	1500 ± 50	1497.9	1454.9			16.6%	2.87%	0.48%
							-		
TOTALES			12743.10	12626.10			100%		1.06%
Perdida total : %								**1.06%**	

Nota: el % retenido en gradacion original de los tamices individuales deben tener mas del 5%, si no se toma el % de perdida del tamaño mayor mas proximo.

EXAMEN CUALITATIVO DE LAS PARTÍCULAS GRUESAS

TAMAÑO TAMIZ	PARTÍCULAS QUE EXHIBEN ALTERACIONES								
	R		D		A		E		No TOTAL DE PARTÍCULAS ANTES DEL ENSAYO
	No	%	No	%	No	%	No	%	
DE 2 1/2" A 1 1/2"	0	#####	0	#####	25	#####	9	#####	0
DE 1 1/2" A 3/4"	0	#####	0	#####	37	#####	8	#####	0

R	ROTURA
D	DESINTEGRACIÓN
A	AGRIETAMIENTO
E	EXFOLIACIÓN

Agregado Fino

Fracción		Peso de la fracción recomendada, grs	Peso de las fracciones, grs		Cantidad de partículas del ensayo		Gradación original, %	Fracción perdida, %	
Pasa	Retenido		Inicial	Final	Antes	Después		% que pasa el tamiz designado	perdida ponderada en %
3/8"	Nº 4	100							
Nº 4	Nº 8	100							
Nº 8	Nº 16	100							
Nº 16	Nº 30	100							
Nº 30	Nº 50	100							
Nº 50	Nº 100	100							
MENORES DE Nº 100		-	-	-				-	-
TOTALES									
Perdida total : %									

ESPECIFICACIÓN DEL INVIAS 2013:	Sulfato de Sodio	**≤ 12 %**
	Sulfato de Magnesio	**≤ 18%**

OBSERVACIONES: Cumple con el articulo 673 -13

EJECUTO: Nombre SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA

Firma (Laboratorista)

APROBO: RAUL FRANCO

Firma Ingeniero (VoBo)

Ensayos

MDC-19

Unidad Industrial Ruta 6504

Carrera 16 #18-161, Neiva – Huila
Celular: 3184000973 Correo Electrónico: consorciointerviasvision@gmail.com

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO**	sábado, 05 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	UI PR 5 + 300
TIPO DE MATERIAL:	MDC - 19	**MARGEN:**	N/a
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	sábado, 05 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	CRUDO MDC - 19	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL DE RIO

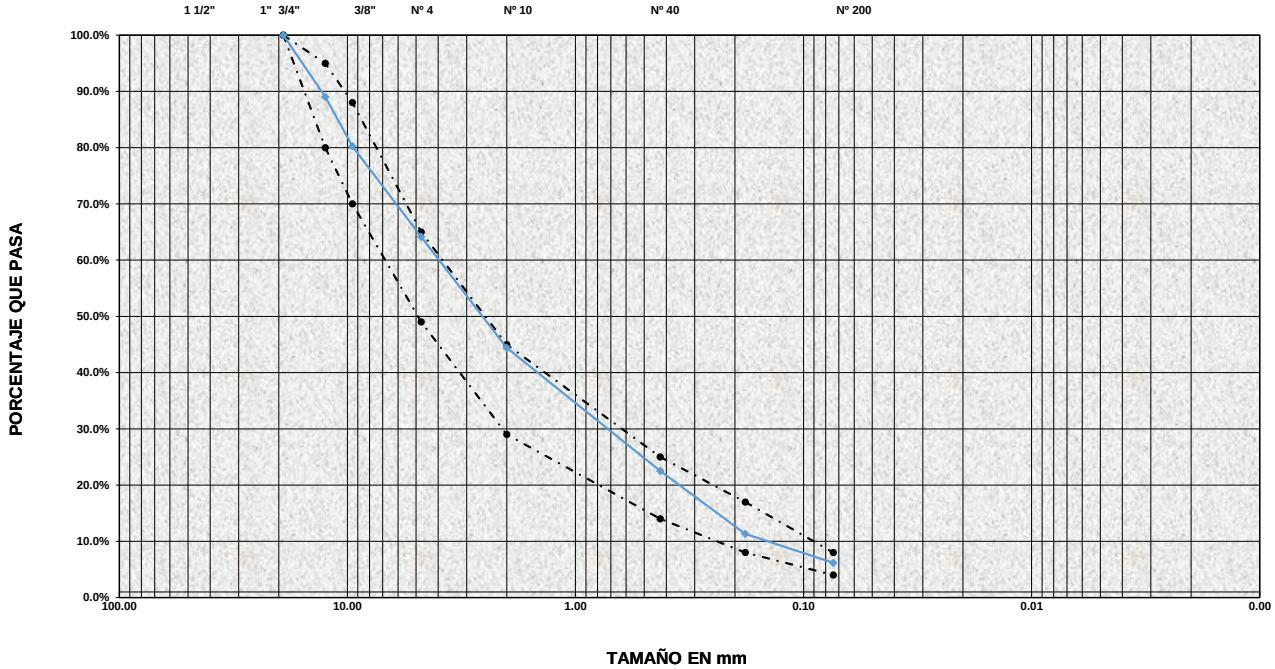
Peso inicial:		2011.3	Peso final:		1887	ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.		% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 450 - mdc - 19 Mínimo	Máximo
3/4"	19.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1/2"	12.50	220.4	10.96%	10.96%	89.0%	80%	95%
3/8"	9.50	177.3	8.82%	19.77%	80.2%	70%	88%
Nº 4	4.75	323.5	16.08%	35.86%	64.1%	49%	65%
Nº 10	2.00	397	19.74%	55.60%	44.4%	29%	45%
Nº 40	0.43	440	21.88%	77.47%	22.5%	14%	25%
Nº 80	0.18	225	11.19%	88.66%	11.3%	8%	17%
Nº 200	0.074	103.8	5.16%	93.82%	6.2%	4%	8%
FONDO		12.2	0.61%	0.61%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	0.00
Peso muestra seca + recip.	0
Peso recipiente	0
% de humedad	**#¡DIV/0!**

Gravas :	77.5%
Arenas :	22.5%
Finos :	0.0%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	**NL**
Limite Plástico :	**NP**
Índice de Plasticidad :	**0**

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES: % pasa tamiz No. 200 / % pasa tamiz No. 40 0.54 < 2/3 CUMPLE

Tolerancia en produccion 1 1/2" 0% / 1 " a 3/8" 7% / No. 4 a No. 40 6% / No. 200 3%

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	**F-EO-056**
Versión:	**002**
Fecha:	**28/12/2020**
Página	**1 de 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO:**	5 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	UI PR 5 + 300
TIPO DE MATERIAL:	MDC - 19	**MARGEN:**	N/a
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	5 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	CRUDO MDC - 19	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

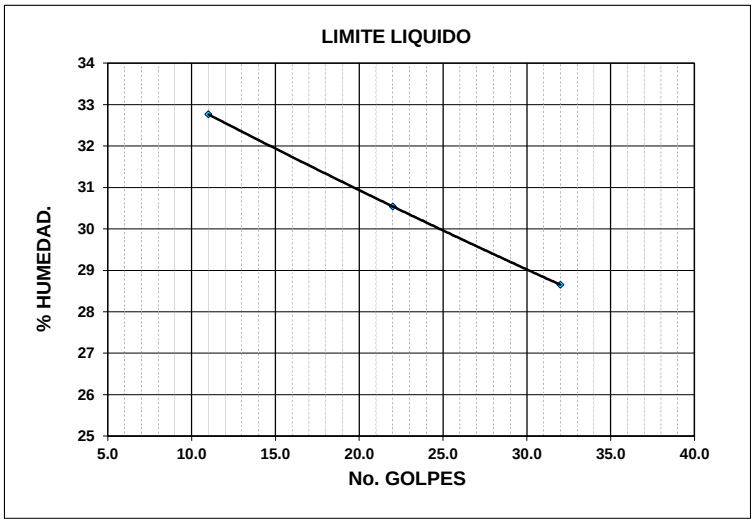
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente	NL	NL	NL
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	NP	NP
Peso de la muestra seca + recipiente		
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	2011	**Peso Final**	1887	
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
3/4"	0	0.0	0.0	100.0
1/2"	220.4	11.0	11.0	89.0
3/8"	177.3	8.8	19.8	80.2
N°4	323.5	16.1	35.9	64.1
N°10	397	19.7	55.6	44.4
N°40	440	21.9	77.5	22.5
N°80	225	11.2	88.7	11.3
Nº 200	103.8	5.2	93.8	6.2
FONDO	12.2	0.6	94.4	5.6



RESULTADOS

Limite Liquido	**N.L.**
Limite Plástico	**N.P.**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	
Índice de Grupo	
U.S.C	GP-GC

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**NL**
	Índice de Plasticidad ≤	**NP**

OBSERVACIONES: ARTICULO 450 - TABLA 450 - 3

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA

Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO

Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE VACÍOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS NORMA INV E- 239-13	Código: F-EO-047 Versión:002 Fecha: 28/12/2020 Página 1 de 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA :**	5 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	UI PR 5 + 300
TIPO DE MATERIAL:	MDC - 19	**MARGEN:**	N/a
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	5 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	CRUDO MDC - 19	**NO MUESTRA:**	

MUESTRA PARA ENSAYO							
MÉTODO DE PRUEBA		**PASA**	**Nº 4**	**Nº 8**	**Nº 16**	**Nº 30**	**Nº 50**
		RETIENE	**-**	**Nº 16**	**Nº 30**	**Nº 50**	**Nº 100**
A	X	MASA (g)	-	-	-	-	-
B			-	-	-	-	-
C				-	-	-	-
MASA TOTAL (g)			190.0				
valor de las gravedades especificas G:			2.72	2.70	2.70	2.70	2.70

CÁLCULO DEL ENSAYO						
METODO DE PRUEBA A Us=	**U_S**	**U_S**				
METODO DE PRUEBA B Um=			**U_1**	**U_2**	**U_3**	
METODO DE PRUEBA C Ur=						**U_R**
M_1 (g)	235.3	235.3				
V (cm^3)	107.5	107.5				
M_2 (g)	361.5	362.3				
F (g)	126.2	127.0				
%U	56.5%	56.2%				

RESULTADOS.	
METODO DE PRUEBA A Us=	**56.4%**
METODO DE PRUEBA B U_m=	
METODO DE PRUEBA C Ur=	

M_1 (g)	PESO DEL CILINDRO
V (cm^3)	VOLUMEN DEL CILINDRO
M_2 (g)	PESO DE LA MUESTRA MAS EL CILINDRO
F	PESO NETO DEL AGREGADO FINO EN EL MEDIDOR
G	GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LA MUESTRA
%U	PORCENTAJE DE VACÍOS DEL AGREGADO FINO
U (%)	PROMEDIO DEL PORCENTAJE DE VACÍOS

ESPECIFICACION DEL INVIAS 2013: MIN. 45 %

OBSERVACIONES: ARTICULO 450 TABLA 450 - 3

ELABORÓ	**SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA** **Nombre (Laboratorista)** **Firma (Laboratorista)**	**REVISÓ**	**RAUL FRANCO** **Nombre Ingeniero** **VoBo Ingeniero**

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	INFORME DE RESULTADOS DE PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS EN LOS AGREGADOS NORMA I.N.V. E-227-13	CODIGO: F-EO-049
		VERSION: 002
		FECHA: 28/12/2020
		PÁGINA 1 DE 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA:**	sábado, 05 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	UI PR 5 + 300
TIPO DE MATERIAL:	MDC - 19	**MARGEN:**	N/a
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	sábado, 05 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	CRUDO MDC - 19	**REGISTRO:**	

PARTICULAS CON UNA (1) CARA FRACTURADA

TAMAÑO DEL AGREGADO		F + Q + N	F	Q	N	P	D	E
PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	gr	gr	gr	gr	%	%	P x D
2"	1 1/2"							
1 1/2"	1"							
1"	3/4"							
3/4"	1/2"	1135.7	1108.7	27.0	27.0	98.8	69.4	6856
1/2"	3/8"	501.1	487.2	13.9	13.9	98.6	30.6	3019
TOTAL		1636.8					100.0	9875

PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS = $\frac{\text{TOTAL E}}{\text{TOTAL D}}$ = 98.8

PARTICULAS CON DOS (2) O MAS CARAS FRACTURADAS

TAMAÑO DEL AGREGADO		F + Q + N	F	Q	N	P	D	E
PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	gr	gr	gr	gr	%	%	P x D
2"	1 1/2"							
1 1/2"	1"							
1"	3/4"							
3/4"	1/2"	1135.7	1082.8	27.0	52.9	96.5	69.4	6698
1/2"	3/8"	501.1	470.3	13.9	30.8	95.2	30.6	2916
TOTAL		1636.8					100.0	9614

PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS = $\frac{\text{TOTAL E}}{\text{TOTAL D}}$ = 96.1

F + Q + N = PESO MUESTRA
F = PESO DE MATERIAL CON CARA(S) FRACTURADAS
Q = PARTICULAS EN LA CATEGORIA CUESTIONABLE
N = PARTICULAS NO FRACTURADAS
P = PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS POR FRACCION
D = GRADACION ORIGINAL
E = PROMEDIO DE CARAS FRACTURADAS

$$P = \left[\frac{F + \frac{Q}{2}}{F + Q + N} \right] * 100$$

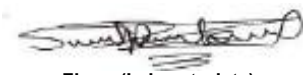
OBSERVACIONES: TODAS LAS PARTICULAS CLASIFICAN COMO FRACTURADAS PRESENTAN DOS O MAS CARAS FRACTURADAS

CUMPLE SEGÚN ESPECIFICACION INVIAS ART. 450, UNA CARA 85% DOS O MAS CARAS 70% MIN.

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA

Nombre (Laboratorista)

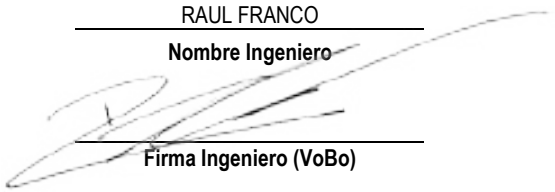


Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO

Nombre Ingeniero



Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO**	martes, 15 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	UI PR 5 + 300
TIPO DE MATERIAL:	MDC - 19	**MARGEN:**	N/a
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	martes, 15 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	CRUDO MDC - 19	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL DE RIO

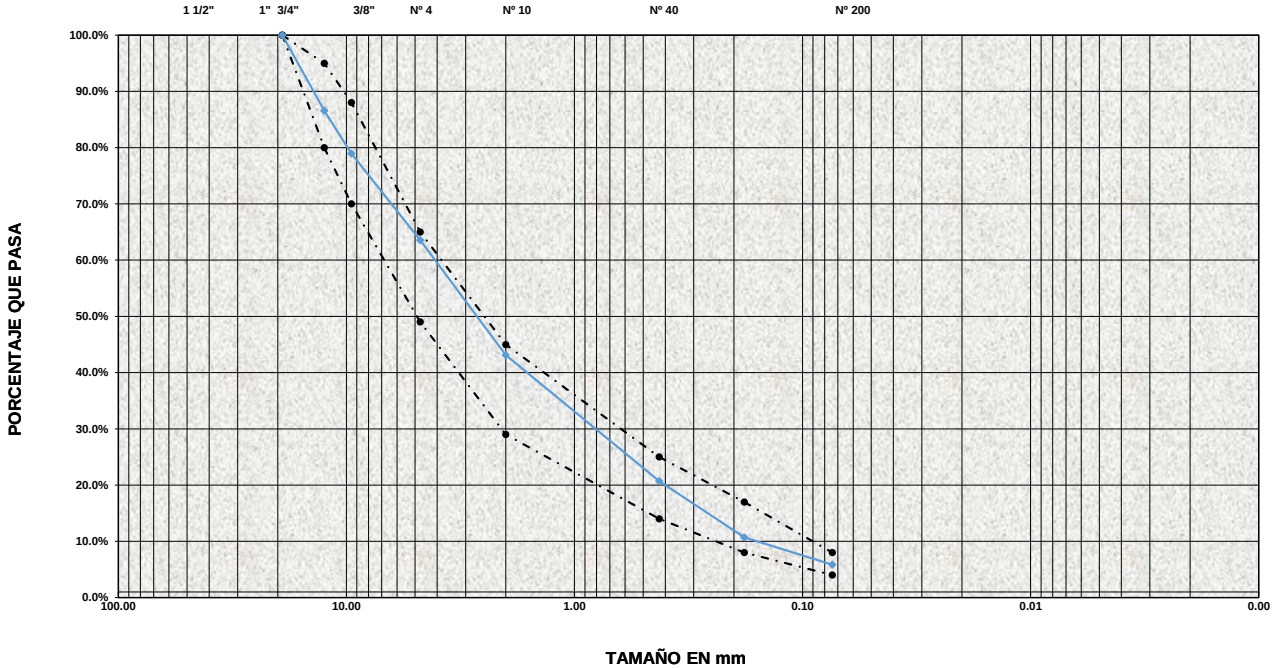
Peso inicial:		2032.6	**Peso final:**		1914	**ESPEC. INVIAS**	
TAMIZ	**ABERT.**		**% RETENIDO**	**% RET. ACUMU.**	**% QUE PASA**	**Articulo 450 - mdc - 19**	
						Mínimo	**Máximo**
3/4"	19.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1/2"	12.50	272.8	13.42%	13.42%	86.6%	80%	95%
3/8"	9.50	154.9	7.62%	21.04%	79.0%	70%	88%
Nº 4	4.75	313.5	15.42%	36.47%	63.5%	49%	65%
Nº 10	2.00	415	20.42%	56.88%	43.1%	29%	45%
Nº 40	0.43	455.5	22.41%	79.29%	20.7%	14%	25%
Nº 80	0.18	203.4	10.01%	89.30%	10.7%	8%	17%
Nº 200	0.074	98.7	4.86%	94.16%	5.8%	4%	8%
FONDO		14.2	0.70%	0.70%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	0.00
Peso muestra seca + recip.	0
Peso recipiente	0
% de humedad	**#¡DIV/0!**

Gravas :	79.3%
Arenas :	20.7%
Finos :	0.0%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	**NL**
Limite Plástico :	**NP**
Índice de Plasticidad :	**0**

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES: % pasa tamiz No. 200 / % pasa tamiz No. 40 0.55 < 2/3 CUMPLE

Tolerancia en produccion 1 1/2" 0% / 1 " a 3/8" 7% / No. 4 a No. 40 6% / No. 200 3%

EJECUTO: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)
Firma (Laboratorista)

APROBO: RAUL FRANCO
Nombre Ingeniero
Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	**F-EO-056**
Versión:	**002**
Fecha:	**28/12/2020**
Página	**1 de 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO:**	15 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	UI PR 5 + 300
TIPO DE MATERIAL:	MDC - 19	**MARGEN:**	N/a
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	15 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	CRUDO MDC - 19	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

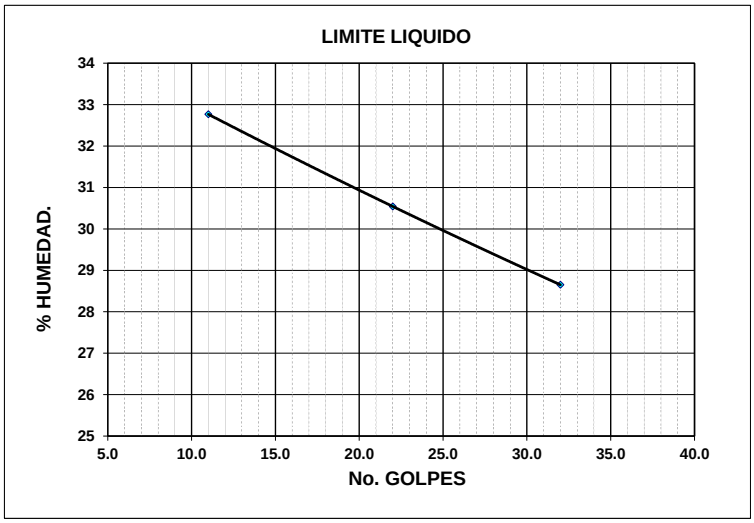
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente	NL	NL	NL
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	NP	NP
Peso de la muestra seca + recipiente		
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	2033	**Peso Final**		1914
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
3/4"	0	0.0	0.0	100.0
1/2"	272.8	13.4	13.4	86.6
3/8"	154.9	7.6	21.0	79.0
N°4	313.5	15.4	36.5	63.5
N°10	415	20.4	56.9	43.1
N°40	455.5	22.4	79.3	20.7
N°80	203.4	10.0	89.3	10.7
Nº 200	98.7	4.9	94.2	5.8
FONDO	14.2	0.7	94.9	5.1



RESULTADOS

Limite Liquido	**N.L.**
Limite Plástico	**N.P.**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	
Índice de Grupo	
U.S.C	GP-GC

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**NL**
	Índice de Plasticidad ≤	**NP**

OBSERVACIONES: ARTICULO 450 - TABLA 450 - 3

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA

Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO

Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE VACÍOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS NORMA INV E- 239-13	Código: F-EO-047 Versión:002 Fecha: 28/12/2020 Página 1 de 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA :**	15 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	UI PR 5 + 300
TIPO DE MATERIAL:	MDC - 19	**MARGEN:**	N/a
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	15 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	CRUDO MDC - 19	**NO MUESTRA:**	

MUESTRA PARA ENSAYO							
MÉTODO DE PRUEBA		**PASA**	**Nº 4**	**Nº 8**	**Nº 16**	**Nº 30**	**Nº 50**
		RETIENE	**-**	**Nº 16**	**Nº 30**	**Nº 50**	**Nº 100**
A	X	MASA (g)	-	-	-	-	-
B			-	-	-	-	-
C				-	-	-	-
MASA TOTAL (g)			190.0				
valor de las gravedades especificas G:			2.72	2.70	2.70	2.70	2.70

CÁLCULO DEL ENSAYO						
METODO DE PRUEBA A Us=	U_S	U_S				
METODO DE PRUEBA B Um=			U_1	U_2	U_3	
METODO DE PRUEBA C Ur=						U_R
M_1 (g)	235.3	235.3				
V (cm^3)	107.5	107.5				
M_2 (g)	360.2	358.9				
F (g)	124.9	123.6				
%U	57.0%	57.4%				

RESULTADOS.	
METODO DE PRUEBA A Us=	**57.2%**
METODO DE PRUEBA B U_m=	
METODO DE PRUEBA C Ur=	

M_1 (g)	PESO DEL CILINDRO
V (cm^3)	VOLUMEN DEL CILINDRO
M_2 (g)	PESO DE LA MUESTRA MAS EL CILINDRO
F	PESO NETO DEL AGREGADO FINO EN EL MEDIDOR
G	GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LA MUESTRA
%U	PORCENTAJE DE VACÍOS DEL AGREGADO FINO
U (%)	PROMEDIO DEL PORCENTAJE DE VACÍOS

ESPECIFICACION DEL INVIAS 2013: MIN. 45 %

OBSERVACIONES: ARTICULO 450 TABLA 450 - 3

ELABORÓ	**SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA** **Nombre (Laboratorista)** **Firma (Laboratorista)**	**REVISÓ**	**RAUL FRANCO** **Nombre Ingeniero** **VoBo Ingeniero**

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	INFORME DE RESULTADOS DE PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS EN LOS AGREGADOS NORMA I.N.V. E-227-13	CODIGO: F-EO-049
		VERSION: 002
		FECHA: 28/12/2020
		PÁGINA 1 DE 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA:**	martes, 15 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	UI PR 5 + 300
TIPO DE MATERIAL:	MDC - 19	**MARGEN:**	N/a
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	martes, 15 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	CRUDO MDC - 19	**REGISTRO:**	

PARTICULAS CON UNA (1) CARA FRACTURADA

TAMAÑO DEL AGREGADO		F + Q + N	F	Q	N	P	D	E
PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	gr	gr	gr	gr	%	%	P x D
2"	1 1/2"							
1 1/2"	1"							
1"	3/4"							
3/4"	1/2"	1289.0	1245.6	43.4	43.4	98.3	68.9	6772
1/2"	3/8"	582.3	557.8	24.5	24.5	97.9	31.1	3046
TOTAL		1871.3					100.0	9819

PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS = $\frac{\text{TOTAL E}}{\text{TOTAL D}}$ = 98.2

PARTICULAS CON DOS (2) O MAS CARAS FRACTURADAS

TAMAÑO DEL AGREGADO		F + Q + N	F	Q	N	P	D	E
PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	gr	gr	gr	gr	%	%	P x D
2"	1 1/2"							
1 1/2"	1"							
1"	3/4"							
3/4"	1/2"	1289.0	1205.3	43.4	83.7	95.2	68.9	6557
1/2"	3/8"	582.3	535.2	24.5	47.1	94.0	31.1	2926
TOTAL		1871.3					100.0	9482

PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS = $\frac{\text{TOTAL E}}{\text{TOTAL D}}$ = 94.8

F + Q + N = PESO MUESTRA
F = PESO DE MATERIAL CON CARA(S) FRACTURADAS
Q = PARTICULAS EN LA CATEGORIA CUESTIONABLE
N = PARTICULAS NO FRACTURADAS
P = PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS POR FRACCION
D = GRADACION ORIGINAL
E = PROMEDIO DE CARAS FRACTURADAS

$$P = \left[\frac{F + \frac{Q}{2}}{F + Q + N} \right] * 100$$

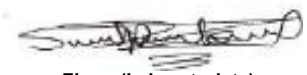
OBSERVACIONES: **TODAS LAS PARTICULAS CLASIFICAN COMO FRACTURADAS PRESENTAN DOS O MAS CARAS FRACTURADAS**

CUMPLE SEGÚN ESPECIFICACION INVIAS ART. 450, UNA CARA 85% DOS O MAS CARAS 70% MIN.

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA

Nombre (Laboratorista)

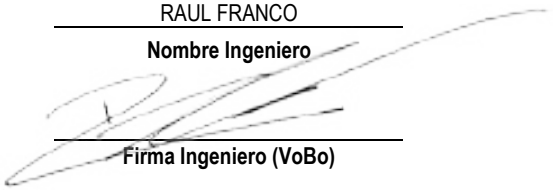


Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO

Nombre Ingeniero



Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO**	viernes, 18 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	UI PR 5 + 300
TIPO DE MATERIAL:	MDC - 19	**MARGEN:**	N/a
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	viernes, 18 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	CRUDO MDC - 19	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL DE RIO

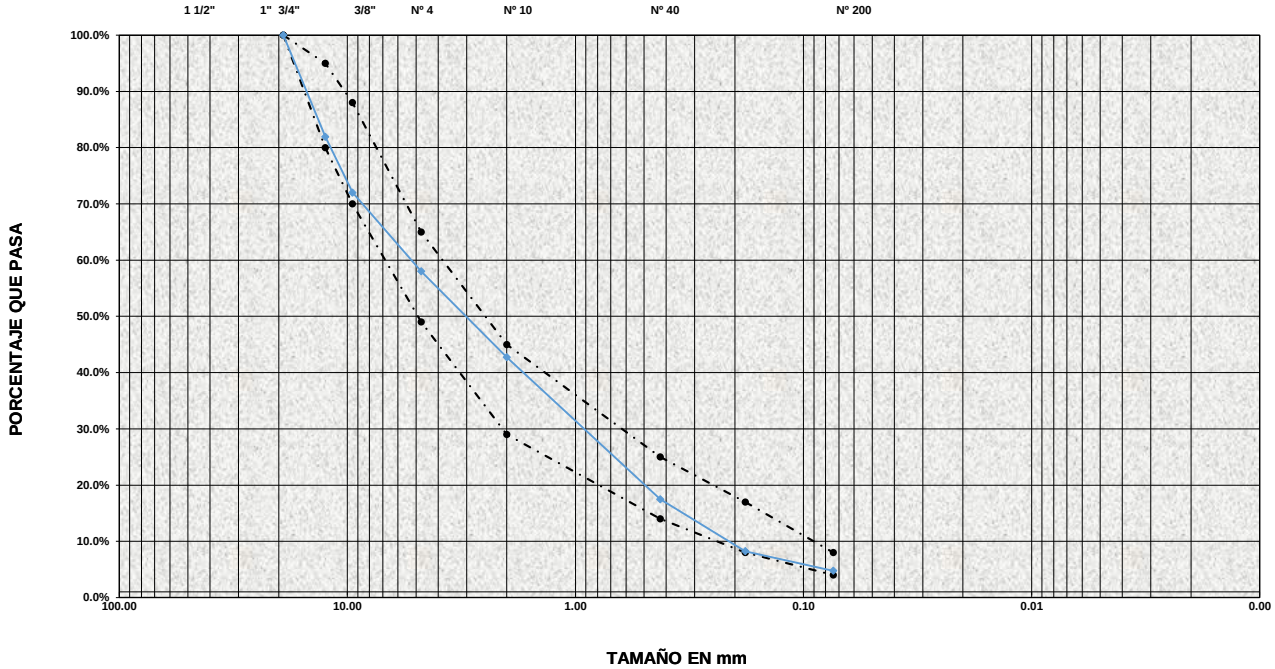
Peso inicial:		2052.0	**Peso final:**		1954	**ESPEC. INVIAS**	
TAMIZ	**ABERT.**		**% RETENIDO**	**% RET. ACUMU.**	**% QUE PASA**	**Articulo 450 - mdc - 19**	
						Mínimo	**Máximo**
3/4"	19.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1/2"	12.50	370.8	18.07%	18.07%	81.9%	80%	95%
3/8"	9.50	203.7	9.93%	28.00%	72.0%	70%	88%
Nº 4	4.75	286.8	13.98%	41.97%	58.0%	49%	65%
Nº 10	2.00	313.8	15.29%	57.27%	42.7%	29%	45%
Nº 40	0.43	518.1	25.25%	82.51%	17.5%	14%	25%
Nº 80	0.18	189.6	9.24%	91.75%	8.2%	8%	17%
Nº 200	0.074	71.2	3.47%	95.22%	4.8%	4%	8%
FONDO		12.0	0.58%	0.58%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	0.00
Peso muestra seca + recip.	0
Peso recipiente	0
% de humedad	**#¡DIV/0!**

Gravas :	82.5%
Arenas :	17.5%
Finos :	0.0%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	**NL**
Limite Plástico :	**NP**
Índice de Plasticidad :	**0**

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES: % pasa tamiz No. 200 / % pasa tamiz No. 40 0.58 < 2/3 CUMPLE

Tolerancia en produccion 1 1/2" 0% / 1 " a 3/8" 7% / No. 4 a No. 40 6% / No. 200 3%

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	**F-EO-056**
Versión:	**002**
Fecha:	**28/12/2020**
Página	**1 de 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO:**	18 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	UI PR 5 + 300
TIPO DE MATERIAL:	MDC - 19	**MARGEN:**	N/a
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	18 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	CRUDO MDC - 19	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

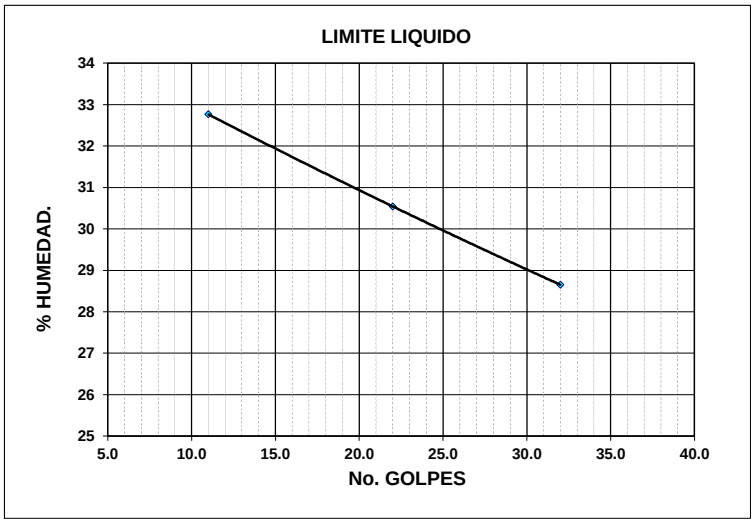
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente	NL	NL	NL
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	NP	NP
Peso de la muestra seca + recipiente		
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	2052	**Peso Final**		1954
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
3/4"	0	0.0	0.0	100.0
1/2"	370.8	18.1	18.1	81.9
3/8"	203.7	9.9	28.0	72.0
N°4	286.8	14.0	42.0	58.0
N°10	313.8	15.3	57.3	42.7
N°40	518.1	25.2	82.5	17.5
N°80	189.6	9.2	91.8	8.2
Nº 200	71.2	3.5	95.2	4.8
FONDO	12	0.6	95.8	4.2



RESULTADOS

Limite Liquido	**N.L.**
Limite Plástico	**N.P.**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	
Índice de Grupo	
U.S.C	GP-GC

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**NL**
	Índice de Plasticidad ≤	**NP**

OBSERVACIONES: ARTICULO 450 - TABLA 450 - 3

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA

Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO

Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE VACÍOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS NORMA INV E- 239-13	Código: F-EO-047 Versión:002 Fecha: 28/12/2020 Página 1 de 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA :**	18 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	UI PR 5 + 300
TIPO DE MATERIAL:	MDC - 19	**MARGEN:**	N/a
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	18 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	CRUDO MDC - 19	**NO MUESTRA:**	

MUESTRA PARA ENSAYO							
MÉTODO DE PRUEBA		**PASA**	**Nº 4**	**Nº 8**	**Nº 16**	**Nº 30**	**Nº 50**
		RETIENE	**-**	**Nº 16**	**Nº 30**	**Nº 50**	**Nº 100**
A	X	MASA (g)	-	-	-	-	-
B			-	-	-	-	-
C				-	-	-	-
MASA TOTAL (g)			190.0				
valor de las gravedades especificas G:			2.72	2.70	2.70	2.70	2.70

CÁLCULO DEL ENSAYO						
METODO DE PRUEBA A Us=	U_S	U_S				
METODO DE PRUEBA B Um=			U_1	U_2	U_3	
METODO DE PRUEBA C Ur=						U_R
M_1 (g)	235.3	235.3				
V (cm^3)	107.5	107.5				
M_2 (g)	377.2	375.9				
F (g)	141.9	140.6				
%U	51.1%	51.6%				

RESULTADOS.	
METODO DE PRUEBA A Us=	**51.3%**
METODO DE PRUEBA B U_m=	
METODO DE PRUEBA C Ur=	

M_1 (g)	PESO DEL CILINDRO
V (cm^3)	VOLUMEN DEL CILINDRO
M_2 (g)	PESO DE LA MUESTRA MAS EL CILINDRO
F	PESO NETO DEL AGREGADO FINO EN EL MEDIDOR
G	GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LA MUESTRA
%U	PORCENTAJE DE VACÍOS DEL AGREGADO FINO
U (%)	PROMEDIO DEL PORCENTAJE DE VACÍOS

ESPECIFICACION DEL INVIAS 2013: MIN. 45 %

OBSERVACIONES: ARTICULO 450 TABLA 450 - 3

ELABORÓ	**SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA** **Nombre (Laboratorista)** **Firma (Laboratorista)**	**REVISÓ**	**RAUL FRANCO** **Nombre Ingeniero** **VoBo Ingeniero**

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	INFORME DE RESULTADOS DE PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS EN LOS AGREGADOS NORMA I.N.V. E-227-13	CODIGO: F-EO-049
		VERSION: 002
		FECHA: 28/12/2020
		PÁGINA 1 DE 1

PROYECTO: CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA

FECHA: viernes, 18 de octubre de 2024

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

TRAMO: Puerto Rico - San Vicente

OBRA: CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA

LOCALIZACION: UI PR 5 + 300

TIPO DE MATERIAL: MDC - 19

MARGEN: N/a

FUENTE: UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO MONTECRISTO

FECHA DE TOMA: viernes, 18 de octubre de 2024

DESCRIPCION: CRUDO MDC - 19

REGISTRO:

PARTICULAS CON UNA (1) CARA FRACTURADA

TAMAÑO DEL AGREGADO		F + Q + N	F	Q	N	P	D	E
PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	gr	gr	gr	gr	%	%	P x D
2"	1 1/2"							
1 1/2"	1"							
1"	3/4"							
3/4"	1/2"	1100.2	1076.8	23.4	23.4	98.9	70.6	6986
1/2"	3/8"	457.9	446.3	11.6	11.6	98.7	29.4	2902
TOTAL		1558.1					100.0	9888

PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS = $\frac{\text{TOTAL E}}{\text{TOTAL D}}$ = 98.9

PARTICULAS CON DOS (2) O MAS CARAS FRACTURADAS

TAMAÑO DEL AGREGADO		F + Q + N	F	Q	N	P	D	E
PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	gr	gr	gr	gr	%	%	P x D
2"	1 1/2"							
1 1/2"	1"							
1"	3/4"							
3/4"	1/2"	1100.2	1021.8	23.4	78.4	93.9	70.6	6633
1/2"	3/8"	457.9	416.3	11.6	41.6	92.2	29.4	2709
TOTAL		1558.1					100.0	9342

PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS = $\frac{\text{TOTAL E}}{\text{TOTAL D}}$ = 93.4

F + Q + N = PESO MUESTRA
F = PESO DE MATERIAL CON CARA(S) FRACTURADAS
Q = PARTICULAS EN LA CATEGORIA CUESTIONABLE
N = PARTICULAS NO FRACTURADAS
P = PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS POR FRACCION
D = GRADACION ORIGINAL
E = PROMEDIO DE CARAS FRACTURADAS

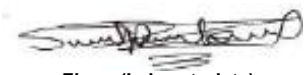
$$P = \left[\frac{F + \frac{Q}{2}}{F + Q + N} \right] * 100$$

OBSERVACIONES: TODAS LAS PARTICULAS CLASIFICAN COMO FRACTURADAS PRESENTAN DOS O MAS CARAS FRACTURADAS

CUMPLE SEGÚN ESPECIFICACION INVIAS ART. 450, UNA CARA 85% DOS O MAS CARAS 70% MIN.

EJECUTO: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA

Nombre (Laboratorista)



Firma (Laboratorista)

APROBO: RAUL FRANCO

Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO**	sábado, 26 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	UI PR 5 + 300
TIPO DE MATERIAL:	MDC - 19	**MARGEN:**	N/a
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	sábado, 26 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	CRUDO MDC - 19	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL DE RIO

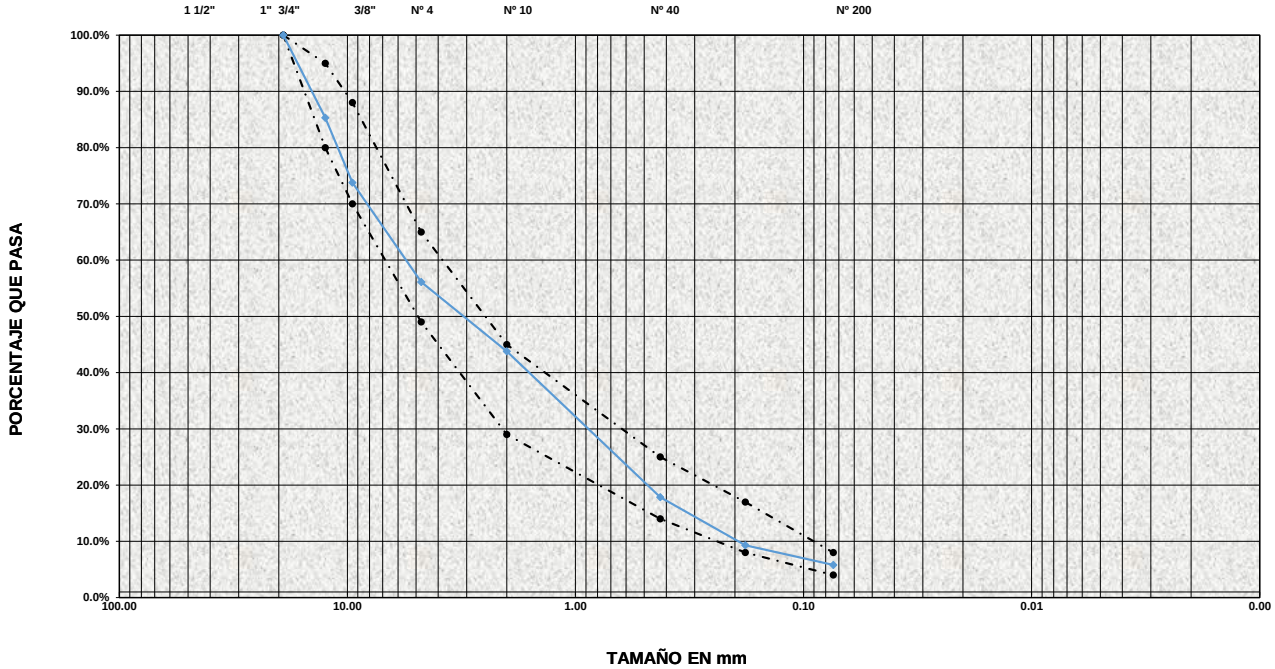
Peso inicial:		2080.5	Peso final:		1960	ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.		% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 450 - mdc - 19	
						Mínimo	Máximo
3/4"	19.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1/2"	12.50	305.7	14.69%	14.69%	85.3%	80%	95%
3/8"	9.50	240	11.54%	26.23%	73.8%	70%	88%
Nº 4	4.75	367.2	17.65%	43.88%	56.1%	49%	65%
Nº 10	2.00	256.8	12.34%	56.22%	43.8%	29%	45%
Nº 40	0.43	539.6	25.94%	82.16%	17.8%	14%	25%
Nº 80	0.18	177.9	8.55%	90.71%	9.3%	8%	17%
Nº 200	0.074	72.5	3.48%	94.19%	5.8%	4%	8%
FONDO		8.3	0.40%	0.40%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	0.00
Peso muestra seca + recip.	0
Peso recipiente	0
% de humedad	**#¡DIV/0!**

Gravas :	82.2%
Arenas :	17.8%
Finos :	0.0%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	**NL**
Limite Plástico :	**NP**
Índice de Plasticidad :	**0**

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES: % pasa tamiz No. 200 / % pasa tamiz No. 40 0.62 < 2/3 CUMPLE

Tolerancia en produccion 1 1/2" 0% / 1 " a 3/8" 7% / No. 4 a No. 40 6% / No. 200 3%

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	**F-EO-056**
Versión:	**002**
Fecha:	**28/12/2020**
Página	**1 de 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO:**	26 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	UI PR 5 + 300
TIPO DE MATERIAL:	MDC - 19	**MARGEN:**	N/a
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	26 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	CRUDO MDC - 19	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

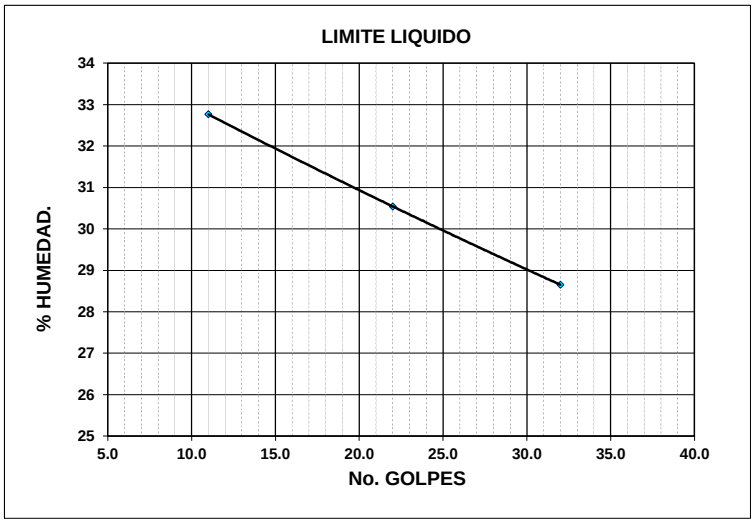
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente	NL	NL	NL
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	NP	NP
Peso de la muestra seca + recipiente		
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	2081	**Peso Final**		1960
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
3/4"	0	0.0	0.0	100.0
1/2"	305.7	14.7	14.7	85.3
3/8"	240	11.5	26.2	73.8
N°4	367.2	17.6	43.9	56.1
N°10	256.8	12.3	56.2	43.8
N°40	539.6	25.9	82.2	17.8
N°80	177.9	8.6	90.7	9.3
Nº 200	72.5	3.5	94.2	5.8
FONDO	8.3	0.4	94.6	5.4



RESULTADOS

Limite Liquido	**N.L.**
Limite Plástico	**N.P.**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	
Índice de Grupo	
U.S.C	GP-GC

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**NL**
	Índice de Plasticidad ≤	**NP**

OBSERVACIONES: ARTICULO 450 - TABLA 450 - 3

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA

Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO

Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE VACÍOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS NORMA INV E- 239-13	Código: F-EO-047 Versión:002 Fecha: 28/12/2020 Página 1 de 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA :**	26 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	UI PR 5 + 300
TIPO DE MATERIAL:	MDC - 19	**MARGEN:**	N/a
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	26 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	CRUDO MDC - 19	**NO MUESTRA:**	

MUESTRA PARA ENSAYO							
MÉTODO DE PRUEBA		**PASA**	**Nº 4**	**Nº 8**	**Nº 16**	**Nº 30**	**Nº 50**
		RETIENE	**-**	**Nº 16**	**Nº 30**	**Nº 50**	**Nº 100**
A	X	MASA (g)	-	-	-	-	-
B			-	-	-	-	-
C				-	-	-	-
MASA TOTAL (g)			190.0				
valor de las gravedades especificas G:			2.72	2.70	2.70	2.70	2.70

CÁLCULO DEL ENSAYO						
METODO DE PRUEBA A Us=	U_S	U_S				
METODO DE PRUEBA B Um=			U_1	U_2	U_3	
METODO DE PRUEBA C Ur=						U_R
M_1 (g)	235.3	235.3				
V (cm^3)	107.5	107.5				
M_2 (g)	368.9	370.2				
F (g)	133.6	134.9				
%U	54.0%	53.5%				

RESULTADOS.	
METODO DE PRUEBA A Us=	**53.8%**
METODO DE PRUEBA B U_m=	
METODO DE PRUEBA C Ur=	

M_1 (g)	PESO DEL CILINDRO
V (cm^3)	VOLUMEN DEL CILINDRO
M_2 (g)	PESO DE LA MUESTRA MAS EL CILINDRO
F	PESO NETO DEL AGREGADO FINO EN EL MEDIDOR
G	GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LA MUESTRA
%U	PORCENTAJE DE VACÍOS DEL AGREGADO FINO
U (%)	PROMEDIO DEL PORCENTAJE DE VACÍOS

ESPECIFICACION DEL INVIAS 2013: MIN. 45 %

OBSERVACIONES: ARTICULO 450 TABLA 450 - 3

ELABORÓ	**SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA** **Nombre (Laboratorista)** **Firma (Laboratorista)**	**REVISÓ**	**RAUL FRANCO** **Nombre Ingeniero** **VoBo Ingeniero**

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	INFORME DE RESULTADOS DE PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS EN LOS AGREGADOS NORMA I.N.V. E-227-13	CODIGO: F-EO-049
		VERSION: 002
		FECHA: 28/12/2020
		PÁGINA 1 DE 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA:**	sábado, 26 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	UI PR 5 + 300
TIPO DE MATERIAL:	MDC - 19	**MARGEN:**	N/a
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	sábado, 26 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	CRUDO MDC - 19	**REGISTRO:**	

PARTICULAS CON UNA (1) CARA FRACTURADA

TAMAÑO DEL AGREGADO		F + Q + N	F	Q	N	P	D	E
PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	gr	gr	gr	gr	%	%	P x D
2"	1 1/2"							
1 1/2"	1"							
1"	3/4"							
3/4"	1/2"	1172.2	1132.5	40.2	39.7	98.3	66.1	6500
1/2"	3/8"	601.1	574.3	26.8	26.8	97.8	33.9	3314
TOTAL		1773.3					100.0	9814

PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS = $\frac{\text{TOTAL E}}{\text{TOTAL D}}$ = 98.1

PARTICULAS CON DOS (2) O MAS CARAS FRACTURADAS

TAMAÑO DEL AGREGADO		F + Q + N	F	Q	N	P	D	E
PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	gr	gr	gr	gr	%	%	P x D
2"	1 1/2"							
1 1/2"	1"							
1"	3/4"							
3/4"	1/2"	1172.2	1094.5	40.2	77.7	95.1	66.1	6285
1/2"	3/8"	601.1	448.3	26.8	152.8	76.8	33.9	2604
TOTAL		1773.3					100.0	8889

PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS = $\frac{\text{TOTAL E}}{\text{TOTAL D}}$ = 88.9

F + Q + N = PESO MUESTRA
F = PESO DE MATERIAL CON CARA(S) FRACTURADAS
Q = PARTICULAS EN LA CATEGORIA CUESTIONABLE
N = PARTICULAS NO FRACTURADAS
P = PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS POR FRACCION
D = GRADACION ORIGINAL
E = PROMEDIO DE CARAS FRACTURADAS

$$P = \left[\frac{F + \frac{Q}{2}}{F + Q + N} \right] * 100$$

OBSERVACIONES: **TODAS LAS PARTICULAS CLASIFICAN COMO FRACTURADAS PRESENTAN DOS O MAS CARAS FRACTURADAS**

CUMPLE SEGÚN ESPECIFICACION INVIAS ART. 450, UNA CARA 85% DOS O MAS CARAS 70% MIN.

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA

Nombre (Laboratorista)

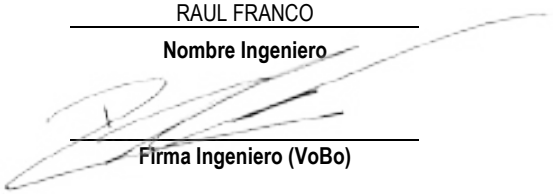


Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO

Nombre Ingeniero



Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MAYORES DE 37.5 mm (1 1/2")POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES

NORMA I.N.V. 218 - 13

Código: F-EO-051
Versión: 001
Fecha: 23/08/2017

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA DE TOMA:**	17 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	UI PR 5 + 300
TIPO DE MATERIAL:	MDC - 19	**MARGEN:**	N/a
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO MONTECRISTO	**FECHA DE ENSAYO:**	17 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	CRUDO MDC - 19	**No ENSAYO:**	

TABLA 1 Y 2 INVIAS 218 - 219 DATOS SOBRE GRADACION, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

TAMAÑOS		PESO Y GRADACION DE LA MUESTRA, (g)						
PASA	**RETENIDO**	**A**	B	C	D	E	F	G
3 "	2 1/2 "					2500 ± 50		
2 1/2 "	2 "					2500 ± 50		
2 "	1 1/2 "					5000 ± 50	5000 ± 50	
1 1/2 "	1 "	**1250 ± 25**					5000 ± 25	5000 ± 25
1 "	3/4 "	**1250 ± 25**						5000 ± 25
3/4 "	1/2 "	**1250 ± 25**	2500 ± 10					
1/2 "	3/8 "	**1250 ± 25**	2500 ± 10					
3/8 "	1/4 "			2500 ± 10				
1/4 "	No. 4			2500 ± 10				
No. 4	No. 8				5000 ± 10			
No. DE ESFERAS		**12**	11	8	6	12	12	12
No. DE REVOLUCIONES		**500**	500	500	500	1000	1000	1000

Prueba en:	Seco	Seco	Húmedo	Rel: Hum/Sec
Gradación utilizada	B	B		
Numero de esferas a ser utilizadas	11	11		
Numero de revoluciones	100	500		
Peso de la muestra antes del ensayo, grs	5007.3	5007.3		
Peso de la muestra después del ensayo, grs	4606	2866.2		
Perdida por desgaste, grs	401.3	2141.1		
% DE DESGASTE	**8.0**	**42.8**		
ESPECIFICACION DEL INVIAS 2013:	**≤ 5%**	**≤ 25%**		

OBSERVACIONES: NO CUMPLE ARTICULO 450

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
LABORATORISTA

APROBO:

RAUL FRANCO
VoBo INGENIERO

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**INFORME DE RESULTADOS DE DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO AL DESGASTE POR ABRASIÓN UTILIZANDO EL APARATO MICRO DEVAL. NORMA I.N.V. E-238 - 13**	**CODIGO: F-EO-058**
		VERSION: 002
		Fecha: 28/12/2020
		Página 1 de 1

DOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA

PROYECTO:		**FECHA MUESTREO:**	21 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO:**	21 de octubre de 2024
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**TRAMO:**	**Puerto Rico - San Vicente**
TIPO DE MATERIAL:	MDC - 19	**LOCALIZACION:**	**UI PR 5 + 300**
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO MONTECRISTO	**MARGEN:**	**N/a**
		No ENSAYO:	

MUESTRA N°	1	
GRADACION USADA	A	
MASA DE ESFERAS	5000	
N° REVOLUCIONES (RPM)	100	
Pa: PESO DE LA MUESTRA SECA INICIAL (g)	1500.7	
Pb: PESO DE LA MUESTRA SECA FINAL (g)	1307.5	
PERDIDA MICRO - DEVAL INDIVIDUAL %	12.9%	

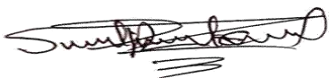
PERDIDA MICRO - DEVAL PROMEDIO % **13%**

Tamices		Masa y gradación de la muestra en gramos		
PASA	**RETIENE**	Tamaño nominal maximo		
		A= > 3/4"	B= 1/2"	C= < 3/8"
3/4"	5/8"	375		
5/8"	1/2"	375		
1/2"	3/8"	750	750	
3/8"	1/4"		375	750
1/4"	N°4		375	750
N°4	N°8			
Carga Abrasiva - esferas (g)		5000 +/-5	5000 +/-5	5000 +/-5
Tiempo de ensayo en minutos		120 +/-1	105 +/-1	95 +/-1
R.P.M.		100 +/-5	100 +/-5	100 +/-5

OBSERVACIONES: Cumple con el articulo 450-13 Max 20%

EJECUTO:

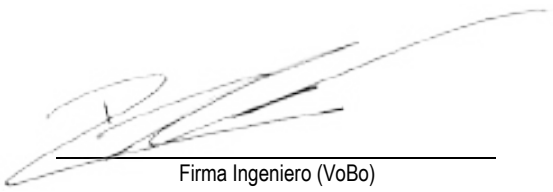
SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)



Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO
Nombre Ingeniero



Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

SANIDAD DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE LAS SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO O DE MAGNESIO

NORMA I.N.V. E-220 - 13

Código: F-EO-061
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA,	**FECHA TERM ENSAYO**	sábado, 26 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACIÓN:**	UI PR 5 + 300
TIPO DE MATERIAL:	MDC - 19	**MARGEN:**	N/a
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	lunes, 21 de octubre de 2024
DESCRIPCIÓN:	CRUDO MDC - 19	**No ENSAYO:**	

Numero de ciclos :	Solución utilizada	Densidad de la solución (g/cm3)
5	SODIO	1.168.0

Agregado Grueso

Fracción		Peso de la fracción recomendada, grs	Peso de las fracciones, grs		Cantidad de partículas del ensayo		Gradación original, %	Fracción perdida, %	
Pasa	Retenido		Inicial	Final	Antes	Después		% que pasa el tamiz designado	perdida ponderada en %
2"	1 1/2"	2000 ± 200							
1 1/2"	1"	1000 ± 50							
1"	3/4"	500 ± 30							
3/4"	1/2"	670 ± 10	673.4	660.4			31.77	1.93%	0.61%
1/2"	3/8"	330 ± 5	341.5	331			23.34	3.07%	0.72%
3/8"	Nº 4	300 ± 5	304.9	295.1			44.89	3.21%	1.44%
TOTALES			1319.80	1286.50			100.00		2.77%
Perdida total : %								**2.77%**	

Nota: el % retenido en gradacion original de los tamices individuales deben tener mas del 5%, si no se toma el % de perdida del tamaño mayor mas proximo.

EXAMEN CUALITATIVO DE LAS PARTÍCULAS GRUESAS									
TAMAÑO TAMIZ	PARTÍCULAS QUE EXHIBEN ALTERACIONES								
	R		D		A		E		No TOTAL DE PARTÍCULAS ANTES DEL ENSAYO
	No	%	No	%	No	%	No	%	
DE 2 1/2" A 1 1/2"	0	#####	0	#####	25	#¡DIV/0!	9	#####	0
DE 1 1/2" A 3/4"	0	#####	0	#####	37	#¡DIV/0!	8	#####	0

R	ROTURA
D	DESINTEGRACIÓN
A	AGRIETAMIENTO
E	EXFOLIACIÓN

Agregado Fino

Fracción		Peso de la fracción recomendada, grs	Peso de las fracciones, grs		Cantidad de partículas del ensayo		Gradación original, %	Fracción perdida, %	
Pasa	Retenido		Inicial	Final	Antes	Después		% que pasa el tamiz designado	perdida ponderada en %
3/8"	Nº 4	100	100.0	92.3			29.91	7.70%	2.30%
Nº 4	Nº 8	100	100.0	92.6			18.94	7.40%	1.40%
Nº 8	Nº 16	100	100.0	88.9			15.11	11.10%	1.68%
Nº 16	Nº 30	100	100.0	89.7			14.42	10.30%	1.49%
Nº 30	Nº 50	100	100.0	87.8			13.44	12.20%	1.64%
Nº 50	Nº 100	100	100.0	89.2			8.18	10.80%	0.88%
MENORES DE Nº 100		-	-	-				-	-
TOTALES							100.00		
Perdida total : %								**8.5%**	

ESPECIFICACIÓN DEL INVIAS 2013:	Sulfato de Sodio	**≤ 12 %**
	Sulfato de Magnesio	**≤ 18%**

OBSERVACIONES: Cumple con el articulo 450-13

EJECUTO: **SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA** — **Nombre** — **Firma (Laboratorista)**

APROBO: **RAUL FRANCO** — **Firma Ingeniero (VoBo)**

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA MECÁNICA DE LOS AGREGADOS GRUESOS POR EL METODO DE 10% DE FINOS

NORMA DEL ENSAYO I.N.V. E- 224 - 13

F-EO-045
Versión 2
Fecha:
28-dic-20

PROYECTO:	**CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA**	**PAGINA**	
CONTRATISTA:	**CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE**	**TRAMO:**	**Puerto Rico - San Vicente**
OBRA:	**CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA**	**LOCALIZACION:**	**UI PR 5 + 300**
TIPO DE MATERIAL:	**MDC - 19**	**MARGEN:**	**N/a**
FUENTE:	**UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO MONTECRISTO**	**FECHA DE TOMA:**	**29 de octubre de 2024**
DESCRIPCION:	CRUDO MDC - 19	**REGISTRO:**	

Naturaleza del material	**Penetración**
Redondeado y parcialmente redondeado; por ejemplo, grava natural	15 mm
Agregados triturados normales.	20 mm
Agregados veciculares; por ejemplo escoria	24 mm

Estado de la muestra de ensayo	**Seco**	**Húmedo**
Peso de la platina + molde pequeño	17530	17530
Peso de la platina + molde pequeño + muestra	20326.7	20374.2
Peso de la muestra	2796.7	2844.2
Penetración del pistón en, mm	20	20
Carga en Kn	**126.56**	**111.34**
Peso del material retenido en el tamiz Nº. 8	2512.7	2519.3
% de Finos Producidos:	**10.2**	**11.4**

NOTA:

El porcentaje de finos producidos por la carga en Kn, debe estar comprendido entre 7,5 % y el 12 %

Carga necesaria para producir un 10% de Finos	125.2	101.1

Perdida del 10% de finos en seco	**125.2**
Perdida del 10% de finos en la Relación Húmedo / Seco	**81%**

ESPECIFICACION DEL INVIAS 2013:	En seco (KN) ≥	**110KN**
	Rel: Hum/Seco %	**≥ 75%**

OBSERVACIONES: Cumple según espesificacion I.N.V. 2013 art. 450 tabla 450 - 3

EJECUTO

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA

Firma laboratorista

APROBO:

RAUL FRANCO

Firma ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS** **INVIAS E -133- 13**	**NORMA**	**Código: F- EO-053** **Versión: 002** **FECHA: 28/12/2020** **Página 1 de 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO:**	5 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	UI KMA PR 5 + 300
TIPO DE MATERIAL:	MDC - 19	**MARGEN:**	N/a
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	5 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	CRUDO MDC - 19	**No ENSAYO:**	

DATOS DEL LABORATORIO

Probeta de ensayo numero	**1**	**2**	**3**	**PROMEDIO**
Lectura de Arena = a	3.7	3.4	3.6	4
Lectura de Arcilla = b	6.7	6.1	6.5	6
Equivalente de Arena =	55.2%	55.7%	55.4%	55.4%

% EQUIVALENTE DE ARENA =	***55%***

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS 2013

1. Agregado fino para Mezclas Asfalticas en caliente	ESPECIFICACION	ART. 450 TABLA 450-3 NT1-NT2 - NT3	**≥ 50%**
2. Concreto Hidráulico y Estructural.	ESPECIFICACION	ART. 500 TABLA 500-2 ART.630 TABLA 630 - 1	**≥ 60%**
3. Capas de base Granular.	ESPECIFICACION	ART. 330 TABLA 330-2 CLASE C-B-A	**≥ 30%**
4. Capas de sub - base granular	ESPECIFICACION	ART. 320 TABLA 320-2 CLASE C-B-A	**≥ 25%**
5. Capas de Base estabilizada con cemento	ESPECIFICACION	ART. 351 TABLA 351-2 CLASE -B-A	**≥ 30%**

OBSERVACIONES: Cumple con especificacion, no requiere azul de metileno

EJECUTO: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
NOMBRE (Laboratorista)

FIRMA (Laboratorista)

APROBO: RAUL FRANCO
NOMBRE INGENIERO

FIRMA INGENIERO VoBo

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

INDICE DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO DE LOS AGREGADOS

NORMA I.N.V. E-230-13

Código: F-EO-046
Versión: 002
Fecha:28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA REPORTE:**	sábado, 26 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	UI KMA PR 5 + 300
TIPO DE MATERIAL:	MDC - 19	**MARGEN:**	N/a
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO MONTECRISTO	**FECHA DE TOMA:**	sábado, 26 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	CRUDO MDC - 19	**REGISTRO N°:**	

I N D I C E D E A L A R G A M I E N T O

TOMA DEL AGREGADO			masa inicial de cada fraccion. Ri	granulometria (fraccion entre tamices).	granulometria corregida Nota 1	Masa de las particulas alargadas (ni)	Indice de alargamiento por fraccion. (ni / Ri*100)
Pasa	Retenido						
> 2"	2"						
2"	1 1/2"						
1 1/2"	1"						
1"	3/4"						
3/4"	1/2"		1356.2	64.3%	71.8%	110.2	8.1%
1/2"	3/8"		532.4	25.2%	28.2%	135.4	25.4%
3/8"	1/4"		220.9	10.5%	11.7%	71.5	32.4%
1/4"	< 1/4"			0.0%			
TOTALES		M11	2109.5	100.0%	111.7%	M13= 317.1	
		M12	1888.6				

ÍNDICE DE ALARGAMIENTO GLOBAL = **IL= M13 / M11 o M12 x 100 = 17%**

Nota 1: si hay alguna fraccion que represente menos del 5% del total se descarta este tamiz

nota 2: se deben descartar las particulas retenidas en el tamiz 50 mm (2") y que pasan el de 6,3 mm (1/4). Para el indice de alargamiento.

I N D I C E D E A P L A N A M I E N T O

TOMA DEL AGREGADO			masa inicial de cada fraccion. Ri	granulometria (fraccion entre tamices).	granulometria corregida Nota 1	Masa de las particulas alargadas (ni)	Indice de alargamiento por fraccion. (ni / Ri*100)
Pasa	Retenido						
> 2 1/2"	2 1/2"						
2 1/2"	2"						
2"	1 1/2"						
1 1/2"	1"						
1"	3/4"						
3/4"	1/2"		1356.2	64.3%	64.3%	261.5	19.3%
1/2"	3/8"		532.4	25.2%	25.2%	39.7	7.5%
3/8"	1/4"		220.9	10.5%	10.5%	16.4	7.4%
1/4"	< 1/4"						
TOTALES		M1	2109.5	100%	100%	M3= 317.6	
		M2	2109.5				

ÍNDICE DE ALARGAMIENTO GLOBAL = **IA= M3 / M1 o M2 x 100 = 15%**

nota 3: Se deben descartar las particulas retenidas en el tamiz 63 mm (2 1/2") y que pasan el de 6,3 mm (1/4), en el indice de aplanamiento.

ESPECIFICACION DEL INVIAS 2013: ≤ %35

OBSERVACIONES:

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA

Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO

Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

PROPORCION DE PARTICULAS PLANAS, ALARGADAS O PLANAS Y ALARGADAS EN AGREGADOS GRUESOS

NORMA I.N.V. E-240-13

Código: F-EO-098	
Versión: 01	
Fecha:19/11/2022	
Página 1 de 1	

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA REPORTE:**	sábado, 26 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	PUERTO RICO - SAN VICENTE
OBRA:	CTTO 991 - 2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	UI KMA PR 5 + 300
TIPO DE MATERIAL:	MDC - 19	**MARGEN:**	N/a
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL PUERTO RICO	**FECHA DE TOMA:**	sábado, 26 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL RIO MONTECRISTO	**REGISTRO N°:**	

% PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS

TOMA DEL AGREGADO		% RETENIDO ORIGINAL	MASA DE LA FRACCION GRANULAR	MASA DE PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS	% PART PLANAS Y ALARGADAS	
Pasa	Retenido		g	g	%	
1"	3/4"					
3/4"	1/2"	11.1	1,135.80	-	0.0%	
1/2"	3/8"	7.37	501.00	2.10	0.4%	
3/8"	1/4"	16.47	207.30	1.00	0.5%	
SUMATORIA		34.94			0.9%	

PART. PLANAS Y ALARGADAS REL 5:1 MAX	**0.90%**

ESPECIFICACION DEL INVIAS 2013: ≤ %10

OBSERVACIONES: METODO B

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA

Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO

Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**IMPUREZAS EN AGREGADO GRUESO** **I.N.V. E - 237**	**Código: F-EO-078** **Versión:001** **Fecha:30/03/2021** **Pág: 1 de 1**

FECHA:	lunes, 28 de octubre de 2024	**DESCRIPCIÓN:**	CRUDO DE BANDA MDC - 19
PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA.	**PLANTA:**	UI KMA PUERTO RICO - CAQUETA
MUESTRA #		**LUGAR DE ENSAYO:**	LABORATORIO C V N S Y O
EMPRESA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO DE VÍA:**	
PLACA:		**OBSERVACIÓN:**	

INDICE	DESCRIPCIÓN		PESO
M1h	PESO INICIAL MUESTRA MASA HUMEDA (g)	GRS	3126.5
M1s	PESO FINAL MUESTRA SECADA EN HORNO (g)	GRS	3119.7
M2s	PESO INICIAL MUESTRA PARA LAVADO	GRS	3310.7
M3s	MASA SECA DE LA MUESTRA TAMIZADA POR N# 35 (g)	GRS	3290.7

ÍNDICE	DESCRIPCIÓN		PESO
Is	ÍNDICE DE SEQUEDAD HUMEDAD	M1s/M1h	0.217
Ms	MASA SECA DE LA MUESTRA ENSAYADA (g)	m	3304
I	IMPUREZAS	MS/M2h*100	12.82
Ci	CONTENIDO DE IMPUREZAS	I/Ms*100	0.39

CONTENIDO DE IMPUREZAS, 0,5% = (I / Ms) x 100 = **0.39** %

OBSERVACIONES: 0,5% MAXIMO SEGÚN LO ESTABLECIDO POR LA TABLA 450.3 (C) DEL ERTICULO 450-3 DE INV-2013

CUMPLE	**SI**	**x**
	NO	

ELABORÓ: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
LABORATORISTA

REVISÓ/A
PROBÓ: RAUL FRANCO
V°B° INGENIERO

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

CONTENIDO DE AGUA EN EMULSIONES ASFALTICAS.
INV.E - 761 - 2013

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO:**	6 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Neiva - Florencia
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	RUTA 6504
TIPO DE MATERIAL:	EMULSION ASFALTICA TIPO CRR - 60	**MARGEN:**	
FUENTE:	ASFALTOS Y EMULSIONES DE COLOMBIA S.A.S	**FECHA DE TOMA:**	5 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO	**No MUESTRA:**	

Peso inicial (g)	Peso final (g)	Contenido de agua (g)	% Contenido de agua
645.80	420.30	225.50	**35%**

Secar una muestra de 500 g de emulsion por un periodo de 30 minutos hasta masa constante, revolviendo constantemente de tal manera que el material no se aglutine en el fondo del recipiente

OBSERVACIONES:	Contenido de agua maximo para emulsion CRR-60	40%	Contenido de agua maximo para emulsion CRL-0	50%
	Contenido de agua maximo para emulsion CRR-65	35%	Contenido de agua maximo para emulsion CRL-1	43%
			Contenido de agua maximo para emulsion CRL-1h	43%

EJECUTO:	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA	**APROBO:**	RAUL FRANCO
	NOMBRE (Laboratorista)		**NOMBRE INGENIERO**
	FIRMA (Laboratorista)		**FIRMA INGENIERO VoBo**

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

EXTRACCION CUANTITATIVA DE ASFALTO
INV E-732

Codigo: F-EO-060	
Version: 002	
Fecha: 15/03/2022	
pagina: 1 de 2	

PROYECTO	**CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA**	**TRAMO**	**RUTA 6504**
CONTRATISTA	**CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE**	**TIPO DE MEZCLA**	**MDC - 19**
NOMBRE DE LA PLANTA	**UNIDAD INDUSTRIAL KMA**	**FECHA**	**5 de octubre de 2024**
ABSCISA INICIAL Y FINAL	PR 05 + 449 AL PR 05 + 624. 1RA CAPA.C.D - PR 05 + 447 AL PR 05 + 620. 1RA CAPA.C.I		
CARRIL COSTADO	DERECHO / IZQUIERDO		
Muestra Nº	1		
LABORATORISTA	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA		
INGENIERO	RAUL FRANCO		
Especificacion	ARTICULO 450 - 13		

Características generales	Unidad	Valor
Peso total de la muestra	g	1509.0
peso filtro seco y limpio	g	14.2
Peso de asfalto extraido	g	73.6
peso muestra seca	g	1434.1
Peso total de la muestra seca	g	1435.4
Peso del filtro seco sucio	g	15.5
Peso del filtro seco sucio-Peso filtro seco y limpio	g	1.3
Contenido de asfalto	**%**	**4.88**

GRANULOMETRÍA

Tamiz	Apertura (mm)	Masa retenida (g)	% Retenido individual	% pasa	Tolerancia Min	Tolerancia Max
3/4"	19.000	0.0	0.00	100.00	100	100
1/2"	12.500	143.6	10.00	90.00	80	95
3/8"	9.500	146.9	10.23	79.76	70	88
Nº 4	4.750	285.5	19.89	59.87	49	65
Nº 10	2.000	242.4	16.89	42.98	29	45
Nº 40	0.425	327.2	22.80	20.19	14	25
Nº 80	0.180	140.4	9.78	10.41	8	17
Nº 200	0.074	73.7	5.13	5.27	4.0	8.0
Fondo		7.2	0.50			
Total						

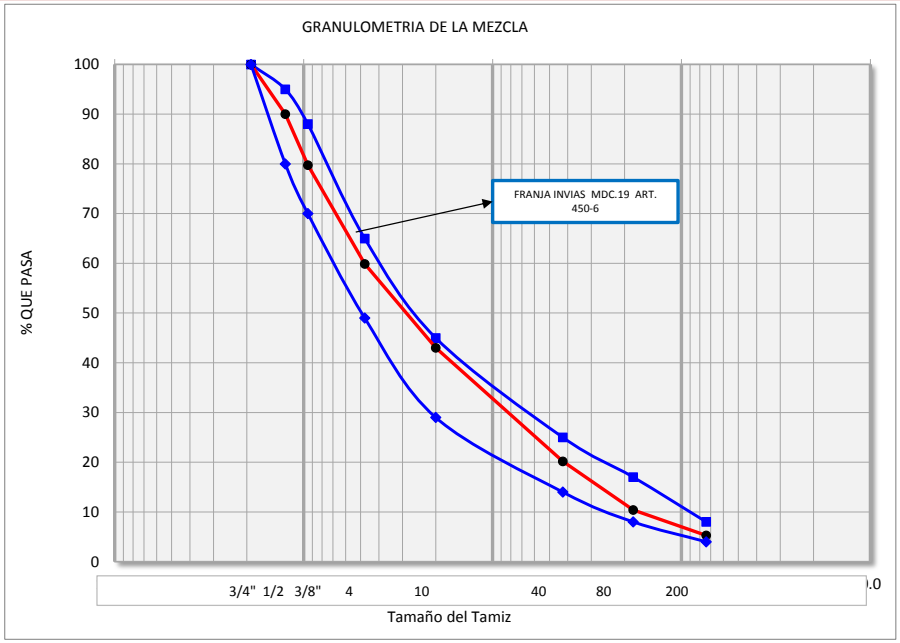
Limites Formula de trabajo

3/4"	1/2"	3/8"	Nº 4	Nº 10	Nº 40	Nº 80	Nº 200
100	91.4	80.2	59.6	42.9	20.2	12.2	7.8
100	83.4	72.2	51.6	36.9	14.2	6.2	3.8

OBSERVACIONES

Observaciones: Dosificacion planta, Grava 3/4" = 29.4 %, Arena = 65.6 %, Asfalto = 5.0 %, RPM Bomba de asfalto = 12.1 t/h - muestra tiene 4 lavadas

Observaciones: Viaje # 02, volqueta placa kol - 829



CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

EXTRACCION CUANTITATIVA DE ASFALTO
INV E-732

Codigo: F-EO-060	
Version: 002	
Fecha: 15/03/2022	
pagina: 1 de 2	

PROYECTO	**CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA**	**TRAMO**	**RUTA 6504**
CONTRATISTA	**CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE**	**TIPO DE MEZCLA**	**MDC - 19**
NOMBRE DE LA PLANTA	**UNIDAD INDUSTRIAL KMA**	**FECHA**	**5 de octubre de 2024**
ABSCISA INICIAL Y FINAL	PR 05 + 449 AL PR 05 + 624. 1RA CAPA.C.D - PR 05 + 447 AL PR 05 + 620. 1RA CAPA.C.I		
CARRIL COSTADO	DERECHO / IZQUIERDO		
Muestra Nº	2		
LABORATORISTA	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA		
INGENIERO	RAUL FRANCO		
Especificacion	ARTICULO 450 - 13		

Características generales	Unidad	Valor
Peso total de la muestra	g	1517.9
peso filtro seco y limpio	g	15.5
Peso de asfalto extraido	g	74.9
peso muestra seca	g	1442.1
Peso total de la muestra seca	g	1443.0
Peso del filtro seco sucio	g	16.4
Peso del filtro seco sucio-Peso filtro seco y limpio	g	0.9
Contenido de asfalto	**%**	**4.93**

GRANULOMETRÍA

Tamiz	Apertura (mm)	Masa retenida (g)	% Retenido individual	% pasa	Tolerancia Min	Tolerancia Max
3/4"	19.000	0.0	0.00	100.00	100	100
1/2"	12.500	130.4	9.04	90.96	80	95
3/8"	9.500	134.6	9.33	81.64	70	88
Nº 4	4.750	276.6	19.17	62.47	49	65
Nº 10	2.000	269.4	18.67	43.80	29	45
Nº 40	0.425	321.0	22.25	21.55	14	25
Nº 80	0.180	154.3	10.69	10.86	8	17
Nº 200	0.074	81.0	5.61	5.25	4.0	8.0
Fondo		11.2	0.78			
Total						

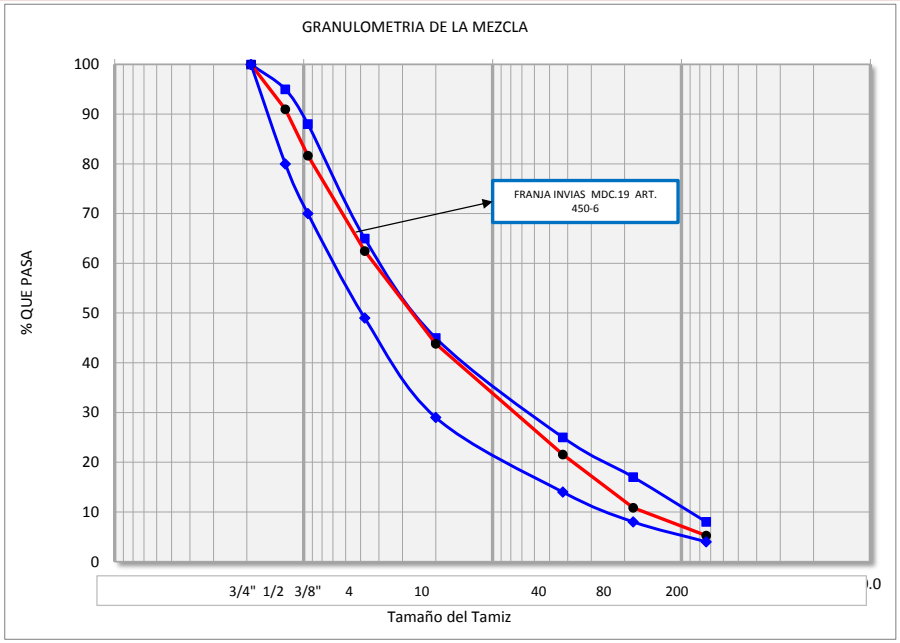
Limites Formula de trabajo

3/4"	1/2"	3/8"	Nº 4	Nº 10	Nº 40	Nº 80	Nº 200
100	91.4	80.2	59.6	42.9	20.2	12.2	7.8
100	83.4	72.2	51.6	36.9	14.2	6.2	3.8

OBSERVACIONES

Observaciones: Dosificacion planta, Grava 3/4" = 29.4 %, Arena = 65.6 %, Asfalto = 5.0 %, RPM Bomba de asfalto = 12.1 t/h - muestra tiene 4 lavadas

Observaciones: Viaje # 06, volqueta placa kol - 835



CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	METODO MARSHALL MEZCLA ASFALTICA. INV E-799-13	Codigo: F-EO-060 Vercion: 002 Fecha: 15/03/2022 pagina 2 de 2

PROYECTO					CONTRATISTA			TIPO DE MEZCLA		
Fecha	5 de octubre de 2024	**Gravedad específica bulk del agregado (Gsb)**	2.620	g/ cm3	**Pasa No 200**	5.25	**Ensayo No**		**Código fórmula de trabajo**	
Tipo de mezcla	MDC - 19	**Gravedad especifica del ligante asfáltico (Gb)**	1.02	g/cm3	**Planta de mezclas**	UNIDAD INDUSTRIAL KMA			**Grado de penetración del asfalto**	60-70

No Briqueta	%asfalto (Pb) F.T=5,4%	Volumen de la briqueta	Peso (g)			Gravedad especifica			Asfalto (%)		% vacios			llenante/asfalto efectivo ($P_{0,075}$/Pbe)	Estabilidad (N)		Flujo (mm)	Relacion Estabilidad /flujo
			Seco aire (A)	S.S.S (B)	en Agua (C)	Gravedad específica Bulk de la mezcla (Gmb) (A/(B-C))	Gravedad específica máxima teorica de la mezcla (Gmm) (Rice)	Gravedad específica efectiva del agregado (Gse)	Peso total de la muestra seca	Efectivo (Pbe)	agregados (VAM)	Vacios en la mezcla total aire (Va)	llenos con asfalto (VFA)		Medida	Corregida		
1	4.93	519.2	1216.5	1226.6	707.4	2.343	2.460	2.655	0.51	4.5	15.0	4.8	68.3	1.18	14970	14970	3.3	4.5
2	4.93	519.4	1216.8	1225.9	706.5	2.343	2.460	2.655	0.51	4.5	15.0	4.8	68.2	1.18	12930	12930	3.4	3.8
3	4.93	518.1	1213.9	1220.9	702.8	2.343	2.460	2.655	0.51	4.5	15.0	4.8	68.3	1.18	13620	13620	3.3	4.2
4	4.93	518.0	1210.0	1218.6	700.6	2.336	2.460	2.655	0.51	4.5	15.2	5.0	66.9	1.18	14320	14320	3.4	4.2
Promedio :						**2.341**		**2.655**	**0.51**	**4.5**	**15.1**	**4.8**	**67.9**	**1.18**	**13960**	**13960**	**3.3**	**4.2**

Caracteristicas	Especificación INV-2013	Fórmula de trabajo	Unidad	Resultados Promedio 1	Cumple	Observaciones
%asfalto	N/A	5.0%	%	**4.93**	SI	
Gravedad específica Bulk de la mezcla (Densidad)	N/A	2.271	g/cm3	**2.341**	SI	**PR 05 + 449 AL PR 05 + 624. 1RA CAPA.C.D - PR 05 + 447 AL PR 05 + 620. 1RA CAPA.C.I**
Estabilidad	Mínimo 7500 (N)	11.234 N	(N)	**13960**	SI	DERECHO / IZQUIERDO
Flujo	2mm a 4mm	2.8 mm	mm	**3.3**	SI	
Vacíos en la mezcla total	3% a 5%	4.5%	%	**4.8**	SI	
Vacíos en los agregados	Mínimo 15%	15.0%	%	**15.1**	SI	
Vacíos llenos con asfalto	65% a 78%	70.0%	%	**67.9**	SI	
Relación llenante/ligante efectivo	0,8 a 1,2	1.14	N/A	**1.18**	SI	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA / RAUL FRANCO
Relación estabilidad/flujo	3,0 a 5,0 KN/mm	4.01	KN/mm	**4.2**	SI	LABORATORISTA / INGENIERO

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

EXTRACCION CUANTITATIVA DE ASFALTO
INV E-732

Codigo: F-EO-060	
Version: 002	
Fecha: 15/03/2022	
pagina: 1 de 2	

PROYECTO	**CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA**	**TRAMO**	**RUTA 6504**
CONTRATISTA	**CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE**	**TIPO DE MEZCLA**	**MDC - 19**
NOMBRE DE LA PLANTA	**UNIDAD INDUSTRIAL KMA**	**FECHA**	**5 de octubre de 2024**
ABSCISA INICIAL Y FINAL	PR 05 + 449 AL PR 05 + 624. 1RA CAPA.C.D - PR 05 + 447 AL PR 05 + 620. 1RA CAPA.C.I		
CARRIL COSTADO	DERECHO / IZQUIERDO		
Muestra Nº	3		
LABORATORISTA	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA		
INGENIERO	RAUL FRANCO		
Especificacion	ARTICULO 450 - 13		

Características generales	Unidad	Valor
Peso total de la muestra	g	1505.9
peso filtro seco y limpio	g	14.0
Peso de asfalto extraido	g	74.8
peso muestra seca	g	1430.0
Peso total de la muestra seca	g	1431.1
Peso del filtro seco sucio	g	15.1
Peso del filtro seco sucio-Peso filtro seco y limpio	g	1.1
Contenido de asfalto	**%**	**4.97**

GRANULOMETRÍA

Tamiz	Apertura (mm)	Masa retenida (g)	% Retenido individual	% pasa	Tolerancia Min	Tolerancia Max
3/4"	19.000	0.0	0.00	100.00	100	100
1/2"	12.500	150.3	10.50	89.50	80	95
3/8"	9.500	143.1	10.00	79.50	70	88
Nº 4	4.750	277.0	19.36	60.14	49	65
Nº 10	2.000	249.6	17.44	42.70	29	45
Nº 40	0.425	332.9	23.26	19.44	14	25
Nº 80	0.180	136.7	9.55	9.89	8	17
Nº 200	0.074	68.2	4.77	5.12	4.0	8.0
Fondo		5.4	0.38			
Total						

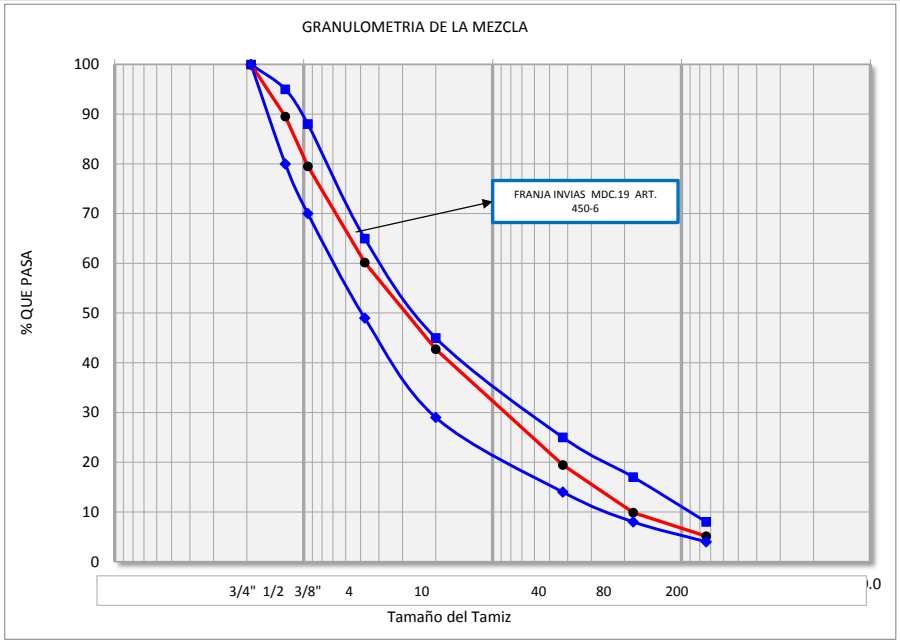
Limites Formula de trabajo

3/4"	1/2"	3/8"	Nº 4	Nº 10	Nº 40	Nº 80	Nº 200
100	91.4	80.2	59.6	42.9	20.2	12.2	7.8
100	83.4	72.2	51.6	36.9	14.2	6.2	3.8

OBSERVACIONES

Observaciones: Dosificacion planta, Grava 3/4" = 29.4 %, Arena = 65.6 %, Asfalto = 5.0 %, RPM Bomba de asfalto = 12.1 t/h - muestra tiene 4 lavadas

Observaciones: Viaje # 09, volqueta placa ljs - 945



CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

EXTRACCION CUANTITATIVA DE ASFALTO
INV E-732

Codigo: F-EO-060	
Version: 002	
Fecha: 15/03/2022	
pagina: 1 de 2	

PROYECTO	**CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA**	**TRAMO**	**RUTA 6504**
CONTRATISTA	**CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE**	**TIPO DE MEZCLA**	**MDC - 19**
NOMBRE DE LA PLANTA	**UNIDAD INDUSTRIAL KMA**	**FECHA**	**15 de octubre de 2024**
ABSCISA INICIAL Y FINAL	PR 39 + 530 AL PR 39 + 319. 1RA CAPA.C.D - PR 39 + 535 AL PR 39 + 394. 1RA CAPA.C.I		
CARRIL COSTADO	DERECHO / IZQUIERDO		
Muestra Nº	1		
LABORATORISTA	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA		
INGENIERO	RAUL FRANCO		
Especificacion	ARTICULO 450 - 13		

Características generales	Unidad	Valor
Peso total de la muestra	g	1530.7
peso filtro seco y limpio	g	14.3
Peso de asfalto extraido	g	78.4
peso muestra seca	g	1451.0
Peso total de la muestra seca	g	1452.3
Peso del filtro seco sucio	g	15.6
Peso del filtro seco sucio-Peso filtro seco y limpio	g	1.3
Contenido de asfalto	**%**	**5.12**

GRANULOMETRÍA

Tamiz	Apertura (mm)	Masa retenida (g)	% Retenido individual	% pasa	Tolerancia Min	Tolerancia Max
3/4"	19.000	0.0	0.00	100.00	100	100
1/2"	12.500	134.6	9.27	90.73	80	95
3/8"	9.500	105.2	7.24	83.49	70	88
Nº 4	4.750	313.5	21.59	61.90	49	65
Nº 10	2.000	248.1	17.08	44.82	29	45
Nº 40	0.425	338.1	23.28	21.54	14	25
Nº 80	0.180	152.5	10.50	11.04	8	17
Nº 200	0.074	74.9	5.16	5.88	4.0	8.0
Fondo		8.6	0.59			
Total						

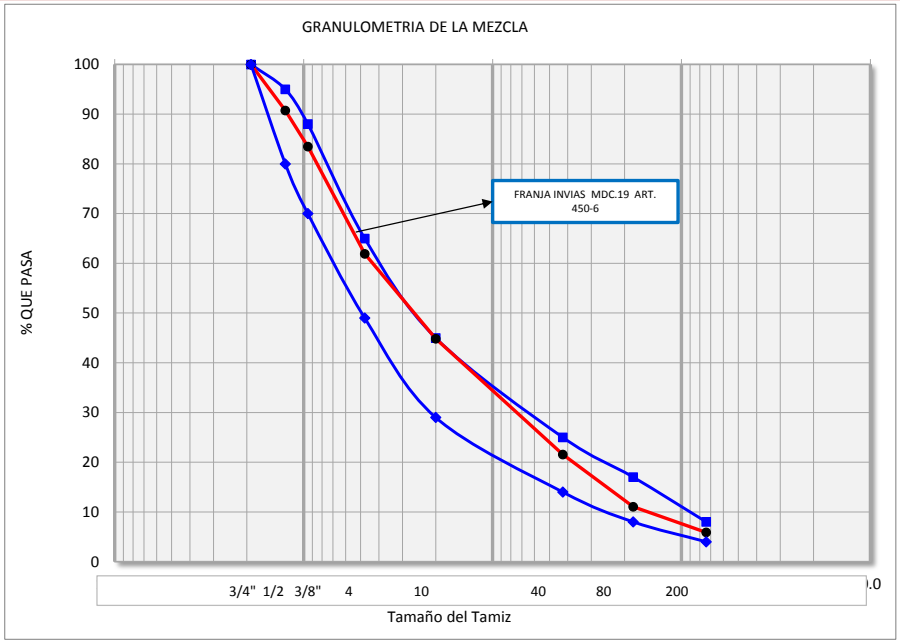
Limites Formula de trabajo

3/4"	1/2"	3/8"	Nº 4	Nº 10	Nº 40	Nº 80	Nº 200
100	91.4	80.2	59.6	42.9	20.2	12.2	7.8
100	83.4	72.2	51.6	36.9	14.2	6.2	3.8

OBSERVACIONES

Observaciones: Dosificacion planta, Grava 3/4" = 29.4 %, Arena = 65.6 %, Asfalto = 5.0 %, RPM Bomba de asfalto = 12.0 t/h - muestra tiene 4 lavadas

Observaciones: Viaje # 02, volqueta placa ljv - 223



CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

EXTRACCION CUANTITATIVA DE ASFALTO
INV E-732

Codigo: F-EO-060	
Version: 002	
Fecha: 15/03/2022	
pagina: 1 de 2	

PROYECTO	**CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA**	**TRAMO**	**RUTA 6504**
CONTRATISTA	**CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE**	**TIPO DE MEZCLA**	**MDC - 19**
NOMBRE DE LA PLANTA	**UNIDAD INDUSTRIAL KMA**	**FECHA**	**15 de octubre de 2024**
ABSCISA INICIAL Y FINAL	PR 39 + 530 AL PR 39 + 319. 1RA CAPA.C.D - PR 39 + 535 AL PR 39 + 394. 1RA CAPA.C.I		
CARRIL COSTADO	DERECHO / IZQUIERDO		
Muestra Nº	2		
LABORATORISTA	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA		
INGENIERO	RAUL FRANCO		
Especificacion	ARTICULO 450 - 13		

Características generales	Unidad	Valor
Peso total de la muestra	g	1502.9
peso filtro seco y limpio	g	15.6
Peso de asfalto extraido	g	78.3
peso muestra seca	g	1423.7
Peso total de la muestra seca	g	1424.6
Peso del filtro seco sucio	g	16.5
Peso del filtro seco sucio-Peso filtro seco y limpio	g	0.9
Contenido de asfalto	**%**	**5.21**

GRANULOMETRÍA

Tamiz	Apertura (mm)	Masa retenida (g)	% Retenido individual	% pasa	Tolerancia Min	Tolerancia Max
3/4"	19.000	0.0	0.00	100.00	100	100
1/2"	12.500	136.6	9.59	90.41	80	95
3/8"	9.500	116.5	8.18	82.23	70	88
Nº 4	4.750	281.5	19.76	62.47	49	65
Nº 10	2.000	271.0	19.02	43.45	29	45
Nº 40	0.425	313.1	21.98	21.47	14	25
Nº 80	0.180	162.3	11.39	10.08	8	17
Nº 200	0.074	73.0	5.12	4.96	4.0	8.0
Fondo		7.1	0.50			
Total						

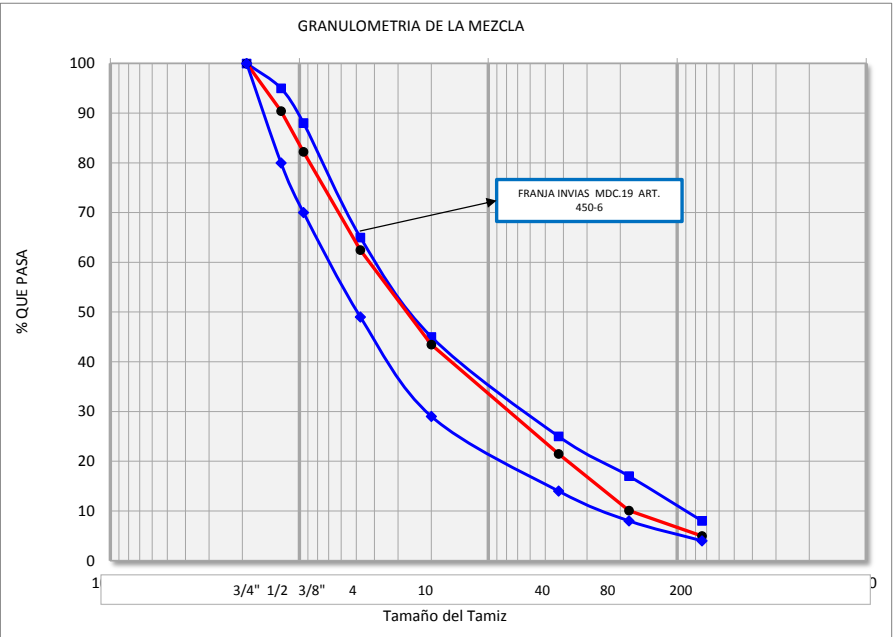
Limites Formula de trabajo

3/4"	1/2"	3/8"	Nº 4	Nº 10	Nº 40	Nº 80	Nº 200
100	91.4	80.2	59.6	42.9	20.2	12.2	7.8
100	83.4	72.2	51.6	36.9	14.2	6.2	3.8

OBSERVACIONES

Observaciones: Dosificacion planta, Grava 3/4" = 29.4 %, Arena = 65.6 %, Asfalto = 5.0 %, RPM Bomba de asfalto = 12.0 t/h - muestra tiene 4 lavadas

Observaciones: Viaje # 6, volqueta placa kol - 834



CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	METODO MARSHALL MEZCLA ASFALTICA. INV E-799-13	Codigo: F-EO-060 Vercion: 002 Fecha: 15/03/2022 pagina 2 de 2

PROYECTO					CONTRATISTA			TIPO DE MEZCLA		
Fecha	15 de octubre de 2024	**Gravedad específica bulk del agregado (Gsb)**	2.620	g/ cm3	**Pasa No 200**	4.96	**Ensayo No**		**Código fórmula de trabajo**	
Tipo de mezcla	MDC - 19	**Gravedad especifica del ligante asfáltico (Gb)**	1.02	g/cm3	**Planta de mezclas**	UNIDAD INDUSTRIAL KMA			**Grado de penetración del asfalto**	60-70

No Briqueta	%asfalto (Pb) F.T=5,4%	Volumen de la briqueta	Peso (g)			Gravedad especifica			Asfalto (%)		% vacios			llenante/asfalto efectivo ($P_{0,075}$/Pbe)	Estabilidad (N)		Flujo (mm)	Relacion Estabilidad /flujo
			Seco aire (A)	S.S.S (B)	en Agua (C)	Gravedad específica Bulk de la mezcla (Gmb) (A/(B-C))	Gravedad específica máxima teorica de la mezcla (Gmm) (Rice)	Gravedad específica efectiva del agregado (Gse)	Peso total de la muestra seca	Efectivo (Pbe)	agregados (VAM)	Vacios en la mezcla total aire (Va)	llenos con asfalto (VFA)		Medida	Corregida		
1	5.21	520.1	1221.1	1222.8	702.7	2.348	2.469	2.678	0.84	4.4	15.1	4.9	67.4	1.12	14920	14920	3.2	4.6
2	5.21	521.6	1223.1	1224.7	703.1	2.345	2.469	2.678	0.84	4.4	15.2	5.0	66.9	1.12	14800	14800	3.4	4.4
3	5.21	519.6	1218.8	1220.1	700.5	2.346	2.469	2.678	0.84	4.4	15.1	5.0	67.0	1.12	15890	15890	3.3	4.8
4	5.21	520.0	1221.2	1222.9	702.9	2.348	2.469	2.678	0.84	4.4	15.0	4.9	67.5	1.12	14250	14250	3.4	4.2
Promedio :						**2.347**		**2.678**	**0.84**	**4.4**	**15.1**	**5.0**	**67.2**	**1.12**	**14965**	**14965**	**3.3**	**4.5**

Caracteristicas	Especificación INV-2013	Fórmula de trabajo	Unidad	Resultados Promedio 1	Cumple	Observaciones
%asfalto	N/A	5.0%	%	**5.21**	SI	
Gravedad específica Bulk de la mezcla (Densidad)	N/A	2.271	g/cm3	**2.347**	SI	**PR 39 + 530 AL PR 39 + 319. 1RA CAPA.C.D - PR 39 + 535 AL PR 39 + 394. 1RA CAPA.C.I**
Estabilidad	Mínimo 7500 (N)	11.234 N	(N)	**14965**	SI	DERECHO / IZQUIERDO
Flujo	2mm a 4mm	2.8 mm	mm	**3.3**	SI	
Vacíos en la mezcla total	3% a 5%	4.5%	%	**5.0**	SI	
Vacíos en los agregados	Mínimo 15%	15.0%	%	**15.1**	SI	
Vacíos llenos con asfalto	65% a 78%	70.0%	%	**67.2**	SI	
Relación llenante/ligante efectivo	0,8 a 1,2	1.14	N/A	**1.12**	SI	
Relación estabilidad/flujo	3,0 a 5,0 KN/mm	4.01	KN/mm	**4.5**	SI	

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA — LABORATORISTA

RAUL FRANCO — INGENIERO

CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	EXTRACCION CUANTITATIVA DE ASFALTO INV E-732	Codigo: F-EO-060 Version: 002 Fecha: 15/03/2022 pagina: 1 de 2

PROYECTO	**CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA**	**TRAMO**	**RUTA 6504**
CONTRATISTA	**CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE**	**TIPO DE MEZCLA**	**MDC - 19**
NOMBRE DE LA PLANTA	**UNIDAD INDUSTRIAL KMA**	**FECHA**	**15 de octubre de 2024**
ABSCISA INICIAL Y FINAL	PR 39 + 530 AL PR 39 + 319. 1RA CAPA.C.D - PR 39 + 535 AL PR 39 + 394. 1RA CAPA.C.I		
CARRIL COSTADO	DERECHO / IZQUIERDO		
Muestra Nº	3		
LABORATORISTA	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA		
INGENIERO	RAUL FRANCO		
Especificacion	ARTICULO 450 - 13		

Características generales	Unidad	Valor
Peso total de la muestra	g	1516.3
peso filtro seco y limpio	g	14.2
Peso de asfalto extraido	g	78.5
peso muestra seca	g	1436.7
Peso total de la muestra seca	g	1437.8
Peso del filtro seco sucio	g	15.3
Peso del filtro seco sucio-Peso filtro seco y limpio	g	1.1
Contenido de asfalto	**%**	**5.18**

GRANULOMETRÍA

Tamiz	Apertura (mm)	Masa retenida (g)	% Retenido individual	% pasa	Tolerancia	
					Min	Max
3/4"	19.000	0.0	0.00	100.00	100	100
1/2"	12.500	123.1	8.56	91.44	80	95
3/8"	9.500	99.7	6.93	84.50	70	88
Nº 4	4.750	326.9	22.74	61.77	49	65
Nº 10	2.000	259.3	18.03	43.73	29	45
Nº 40	0.425	301.4	20.96	22.77	14	25
Nº 80	0.180	179.8	12.51	10.27	8	17
Nº 200	0.074	71.5	4.97	5.29	4.0	8.0
Fondo		7.1	0.49			
Total						

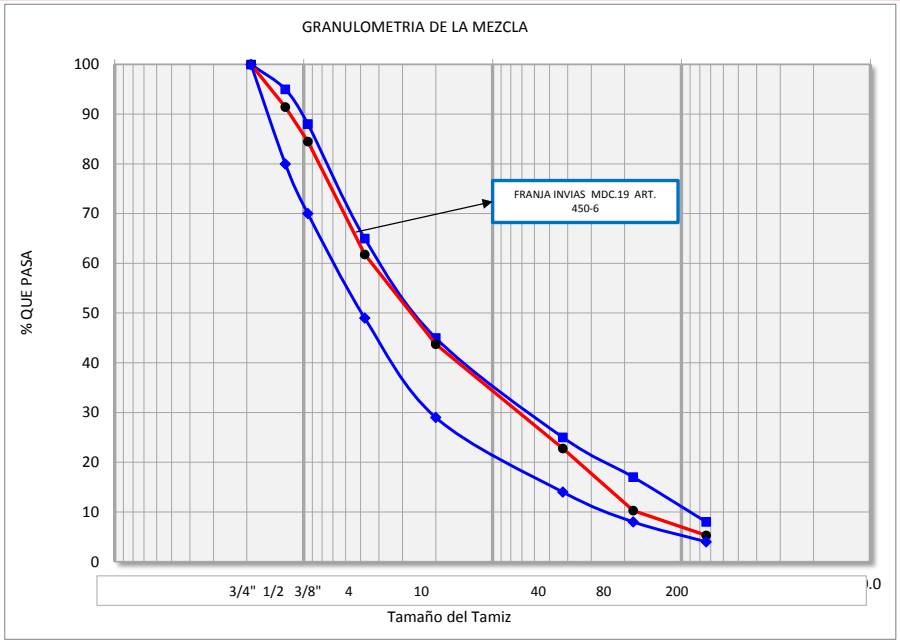
Limites Formula de trabajo

3/4"	1/2"	3/8"	Nº 4	Nº 10	Nº 40	Nº 80	Nº 200
100	91.4	80.2	59.6	42.9	20.2	12.2	7.8
100	83.4	72.2	51.6	36.9	14.2	6.2	3.8

OBSERVACIONES

Observaciones: Dosificacion planta, Grava 3/4" = 29.4 %, Arena = 65.6 %, Asfalto = 5.0 %, RPM Bomba de asfalto = 12.0 t/h - muestra tiene 4 lavadas

Observaciones: Viaje # 10, volqueta placa kol - 836



CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**EXTRACCION CUANTITATIVA DE ASFALTO** **INV E-732**	Codigo: F-EO-060 Version: 002 Fecha: 15/03/2022 pagina: 1 de 2

PROYECTO	**CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA**	**TRAMO**	**RUTA 6504**
CONTRATISTA	**CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE**	**TIPO DE MEZCLA**	**MDC - 19**
NOMBRE DE LA PLANTA	**UNIDAD INDUSTRIAL KMA**	**FECHA**	**18 de octubre de 2024**
ABSCISA INICIAL Y FINAL	PR 39 + 319 AL PR 39 + 201. 1RA CAPA.C.D - PR 39 + 394 AL PR 39 + 202. 1RA CAPA.C.I		
CARRIL COSTADO	DERECHO / IZQUIERDO		
Muestra Nº	1		
LABORATORISTA	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA		
INGENIERO	RAUL FRANCO		
Especificacion	ARTICULO 450 - 13		

Características generales	Unidad	Valor
Peso total de la muestra	g	1544.1
peso filtro seco y limpio	g	14.4
Peso de asfalto extraido	g	79.4
peso muestra seca	g	1463.4
Peso total de la muestra seca	g	1464.7
Peso del filtro seco sucio	g	15.7
Peso del filtro seco sucio-Peso filtro seco y limpio	g	1.3
Contenido de asfalto	**%**	**5.14**

GRANULOMETRÍA

Tamiz	Apertura (mm)	Masa retenida (g)	% Retenido individual	% pasa	Tolerancia Min	Tolerancia Max
3/4"	19.000	0.0	0.00	100.00	100	100
1/2"	12.500	183.6	12.53	87.47	80	95
3/8"	9.500	89.2	6.09	81.38	70	88
Nº 4	4.750	320.8	21.90	59.47	49	65
Nº 10	2.000	255.7	17.46	42.02	29	45
Nº 40	0.425	313.5	21.40	20.61	14	25
Nº 80	0.180	151.0	10.31	10.30	8	17
Nº 200	0.074	70.9	4.84	5.46	4.0	8.0
Fondo		8.1	0.55			
Total						

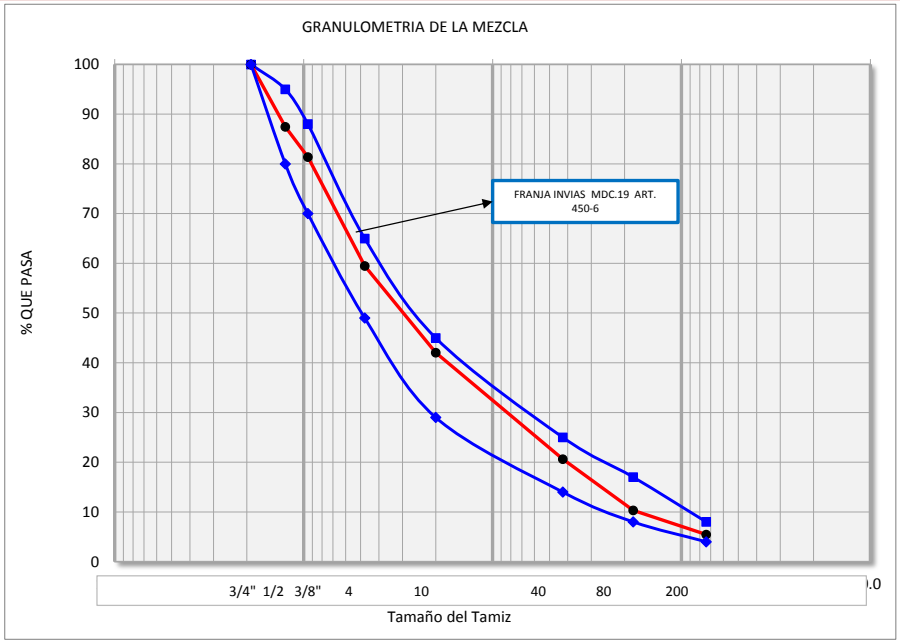
Limites Formula de trabajo

3/4"	1/2"	3/8"	Nº 4	Nº 10	Nº 40	Nº 80	Nº 200
100	91.4	80.2	59.6	42.9	20.2	12.2	7.8
100	83.4	72.2	51.6	36.9	14.2	6.2	3.8

OBSERVACIONES

Observaciones: Dosificacion planta, Grava 3/4" = 30.4 %, Arena = 64.6 %, Asfalto = 5.0 %, RPM Bomba de asfalto = 12.0 t/h - muestra tiene 4 lavadas

Observaciones: Viaje # 3, volqueta placa ljs - 944



CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	METODO MARSHALL MEZCLA ASFALTICA. INV E-799-13	Codigo: F-EO-060 Vercion: 002 Fecha: 15/03/2022 pagina 2 de 2

PROYECTO					CONTRATISTA			TIPO DE MEZCLA		
Fecha	18 de octubre de 2024	**Gravedad específica bulk del agregado (Gsb)**	2.620	g/ cm3	**Pasa No 200**	5.46	**Ensayo No**		**Código fórmula de trabajo**	
Tipo de mezcla	MDC - 19	**Gravedad especifica del ligante asfáltico (Gb)**	1.02	g/cm3	**Planta de mezclas**	UNIDAD INDUSTRIAL KMA			**Grado de penetración del asfalto**	60-70

No Briqueta	%asfalto (Pb) F.T=5,4%	Volumen de la briqueta	Peso (g)			Gravedad especifica			Asfalto (%)		% vacios			llenante/asfalto efectivo ($P_{0,075}$/Pbe)	Estabilidad (N)		Flujo (mm)	Relacion Estabilidad /flujo
			Seco aire (A)	S.S.S (B)	en Agua (C)	Gravedad específica Bulk de la mezcla (Gmb) (A/(B-C))	Gravedad específica máxima teorica de la mezcla (Gmm) (Rice)	Gravedad específica efectiva del agregado (Gse)	Peso total de la muestra seca	Efectivo (Pbe)	agregados (VAM)	Vacios en la mezcla total aire (Va)	llenos con asfalto (VFA)		Medida	Corregida		
1	5.14	520.8	1215.6	1218.1	697.3	2.334	2.454	2.656	0.53	4.6	15.5	4.9	68.5	1.18	13240	13240	2.9	4.5
2	5.14	520.4	1215.7	1218.0	697.6	2.336	2.454	2.656	0.53	4.6	15.4	4.8	68.8	1.18	13340	13340	3.2	4.1
3	5.14	520.8	1215.6	1217.7	696.9	2.334	2.454	2.656	0.53	4.6	15.5	4.9	68.5	1.18	14040	14040	3.3	4.3
4	5.14	521.0	1214.9	1216.0	695.0	2.332	2.454	2.656	0.53	4.6	15.6	5.0	68.0	1.18	13140	13140	3.3	4.0
Promedio :						**2.334**		**2.656**	**0.53**	**4.6**	**15.5**	**4.9**	**68.5**	**1.18**	**13440**	**13440**	**3.2**	**4.2**

Caracteristicas	Especificación INV-2013	Fórmula de trabajo	Unidad	Resultados Promedio 1	Cumple	Observaciones
%asfalto	N/A	5.0%	%	**5.14**	SI	
Gravedad específica Bulk de la mezcla (Densidad)	N/A	2.271	g/cm3	**2.334**	SI	**PR 39 + 319 AL PR 39 + 201. 1RA CAPA.C.D - PR 39 + 394 AL PR 39 + 202. 1RA CAPA.C.I**
Estabilidad	Mínimo 7500 (N)	11.234 N	(N)	**13440**	SI	DERECHO / IZQUIERDO
Flujo	2mm a 4mm	2.8 mm	mm	**3.2**	SI	
Vacíos en la mezcla total	3% a 5%	4.5%	%	**4.9**	SI	
Vacíos en los agregados	Mínimo 15%	15.0%	%	**15.5**	SI	
Vacíos llenos con asfalto	65% a 78%	70.0%	%	**68.5**	SI	
Relación llenante/ligante efectivo	0,8 a 1,2	1.14	N/A	**1.18**	SI	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA — LABORATORISTA
Relación estabilidad/flujo	3,0 a 5,0 KN/mm	4.01	KN/mm	**4.2**	SI	RAUL FRANCO — INGENIERO

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

EXTRACCION CUANTITATIVA DE ASFALTO
INV E-732

Codigo: F-EO-060	
Version: 002	
Fecha: 15/03/2022	
pagina: 1 de 2	

PROYECTO	**CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA**	**TRAMO**	**RUTA 6504**
CONTRATISTA	**CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE**	**TIPO DE MEZCLA**	**MDC - 19**
NOMBRE DE LA PLANTA	**UNIDAD INDUSTRIAL KMA**	**FECHA**	**18 de octubre de 2024**
ABSCISA INICIAL Y FINAL	PR 39 + 319 AL PR 39 + 201. 1RA CAPA.C.D - PR 39 + 394 AL PR 39 + 202. 1RA CAPA.C.I		
CARRIL COSTADO	DERECHO / IZQUIERDO		
Muestra Nº	2		
LABORATORISTA	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA		
INGENIERO	RAUL FRANCO		
Especificacion	ARTICULO 450 - 13		

Características generales	Unidad	Valor
Peso total de la muestra	g	1523.0
peso filtro seco y limpio	g	14.1
Peso de asfalto extraido	g	78.0
peso muestra seca	g	1443.9
Peso total de la muestra seca	g	1445.0
Peso del filtro seco sucio	g	15.2
Peso del filtro seco sucio-Peso filtro seco y limpio	g	1.1
Contenido de asfalto	**%**	**5.12**

GRANULOMETRÍA

Tamiz	Apertura (mm)	Masa retenida (g)	% Retenido individual	% pasa	Tolerancia Min	Tolerancia Max
3/4"	19.000	0.0	0.00	100.00	100	100
1/2"	12.500	170.8	11.82	88.18	80	95
3/8"	9.500	110.2	7.63	80.55	70	88
Nº 4	4.750	280.1	19.38	61.17	49	65
Nº 10	2.000	267.9	18.54	42.63	29	45
Nº 40	0.425	315.2	21.81	20.82	14	25
Nº 80	0.180	143.7	9.94	10.87	8	17
Nº 200	0.074	69.8	4.83	6.04	4.0	8.0
Fondo		11.6	0.80			
Total						

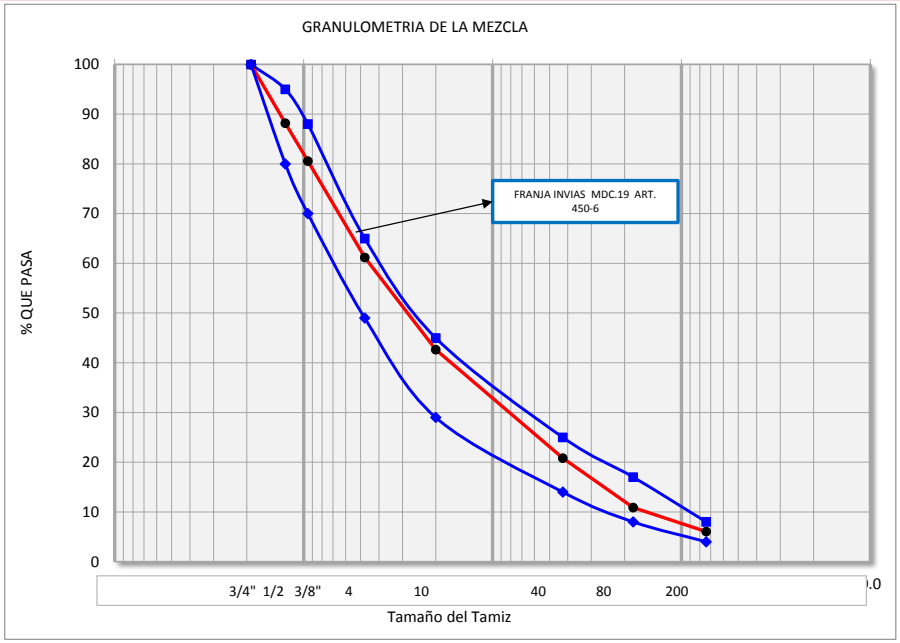
Limites Formula de trabajo

3/4"	1/2"	3/8"	Nº 4	Nº 10	Nº 40	Nº 80	Nº 200
100	91.4	80.2	59.6	42.9	20.2	12.2	7.8
100	83.4	72.2	51.6	36.9	14.2	6.2	3.8

OBSERVACIONES

Observaciones: Dosificacion planta, Grava 3/4" = 30.4 %, Arena = 64.6 %, Asfalto = 5.0 %, RPM Bomba de asfalto = 12.0 t/h - muestra tiene 4 lavadas

Observaciones: Viaje # , volqueta placa



CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

EXTRACCION CUANTITATIVA DE ASFALTO
INV E-732

Codigo: F-EO-060	
Version: 002	
Fecha: 15/03/2022	
pagina: 1 de 2	

PROYECTO	**CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA**	**TRAMO**	**RUTA 6504**
CONTRATISTA	**CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE**	**TIPO DE MEZCLA**	**MDC - 19**
NOMBRE DE LA PLANTA	**UNIDAD INDUSTRIAL KMA**	**FECHA**	**18 de octubre de 2024**
ABSCISA INICIAL Y FINAL	PR 39 + 319 AL PR 39 + 201. 1RA CAPA.C.D - PR 39 + 394 AL PR 39 + 202. 1RA CAPA.C.I		
CARRIL COSTADO	DERECHO / IZQUIERDO		
Muestra Nº	3		
LABORATORISTA	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA		
INGENIERO	RAUL FRANCO		
Especificacion	ARTICULO 450 - 13		

Características generales	Unidad	Valor
Peso total de la muestra	g	1516.1
peso filtro seco y limpio	g	15.7
Peso de asfalto extraido	g	78.3
peso muestra seca	g	1436.4
Peso total de la muestra seca	g	1437.8
Peso del filtro seco sucio	g	17.1
Peso del filtro seco sucio-Peso filtro seco y limpio	g	1.4
Contenido de asfalto	**%**	**5.16**

GRANULOMETRÍA

Tamiz	Apertura (mm)	Masa retenida (g)	% Retenido individual	% pasa	Tolerancia Min	Tolerancia Max
3/4"	19.000	0.0	0.00	100.00	100	100
1/2"	12.500	93.1	6.48	93.52	80	95
3/8"	9.500	139.5	9.70	83.82	70	88
Nº 4	4.750	291.6	20.28	63.54	49	65
Nº 10	2.000	276.2	19.21	44.33	29	45
Nº 40	0.425	324.4	22.56	21.77	14	25
Nº 80	0.180	149.6	10.40	11.36	8	17
Nº 200	0.074	74.0	5.15	6.22	4.0	8.0
Fondo		10.0	0.70			
Total						

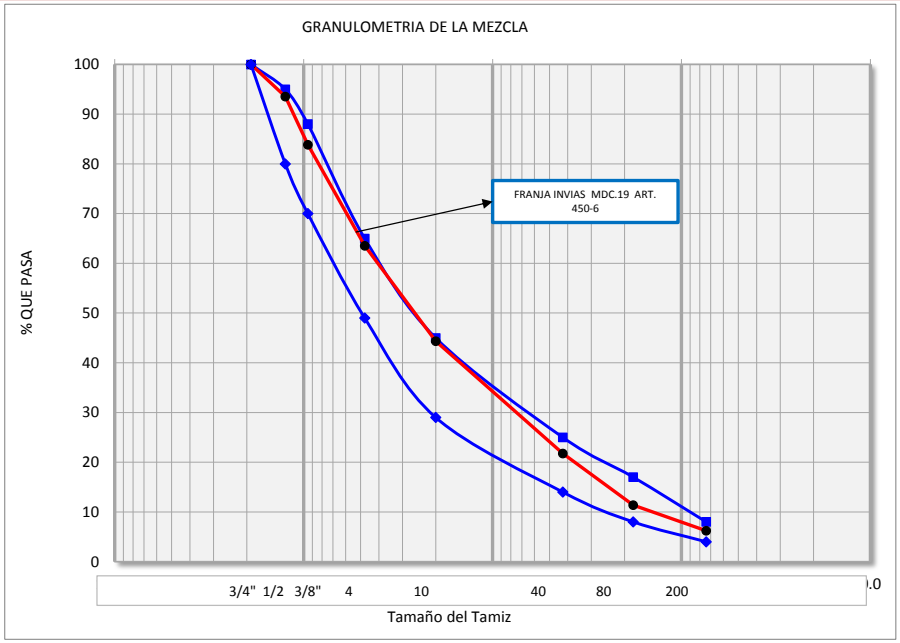
Limites Formula de trabajo

3/4"	1/2"	3/8"	Nº 4	Nº 10	Nº 40	Nº 80	Nº 200
100	91.4	80.2	59.6	42.9	20.2	12.2	7.8
100	83.4	72.2	51.6	36.9	14.2	6.2	3.8

OBSERVACIONES

Observaciones: Dosificacion planta, Grava 3/4" = 30.4 %, Arena = 64.6 %, Asfalto = 5.0 %, RPM Bomba de asfalto = 12.0 t/h - muestra tiene 4 lavadas

Observaciones: Viaje # , volqueta placa



CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	EXTRACCION CUANTITATIVA DE ASFALTO INV E-732	Codigo: F-EO-060 Version: 002 Fecha: 15/03/2022 pagina: 1 de 2

PROYECTO	**CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA**	**TRAMO**	**RUTA 6504**
CONTRATISTA	**CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE**	**TIPO DE MEZCLA**	**MDC - 19**
NOMBRE DE LA PLANTA	**UNIDAD INDUSTRIAL KMA**	**FECHA**	**26 de octubre de 2024**
ABSCISA INICIAL Y FINAL	PR 38 + 837 AL PR 38 + 660. 1RA CAPA.C.D - PR 38 + 836 AL PR 38 + 688. 1RA CAPA.C.I		
CARRIL COSTADO	DERECHO / IZQUIERDO		
Muestra Nº	2		
LABORATORISTA	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA		
INGENIERO	RAUL FRANCO		
Especificacion	ARTICULO 450 - 13		

Características generales	Unidad	Valor
Peso total de la muestra	g	1505.9
peso filtro seco y limpio	g	14.0
Peso de asfalto extraido	g	77.0
peso muestra seca	g	1427.8
Peso total de la muestra seca	g	1428.9
Peso del filtro seco sucio	g	15.1
Peso del filtro seco sucio-Peso filtro seco y limpio	g	1.1
Contenido de asfalto	**%**	**5.11**

GRANULOMETRÍA

Tamiz	Apertura (mm)	Masa retenida (g)	% Retenido individual	% pasa	Tolerancia Min	Tolerancia Max
3/4"	19.000	0.0	0.00	100.00	100	100
1/2"	12.500	187.8	13.14	86.86	80	95
3/8"	9.500	101.3	7.09	79.77	70	88
Nº 4	4.750	253.7	17.75	62.01	49	65
Nº 10	2.000	296.5	20.75	41.26	29	45
Nº 40	0.425	309.4	21.65	19.61	14	25
Nº 80	0.180	137.6	9.63	9.98	8	17
Nº 200	0.074	63.1	4.42	5.56	4.0	8.0
Fondo		6.2	0.43			
Total						

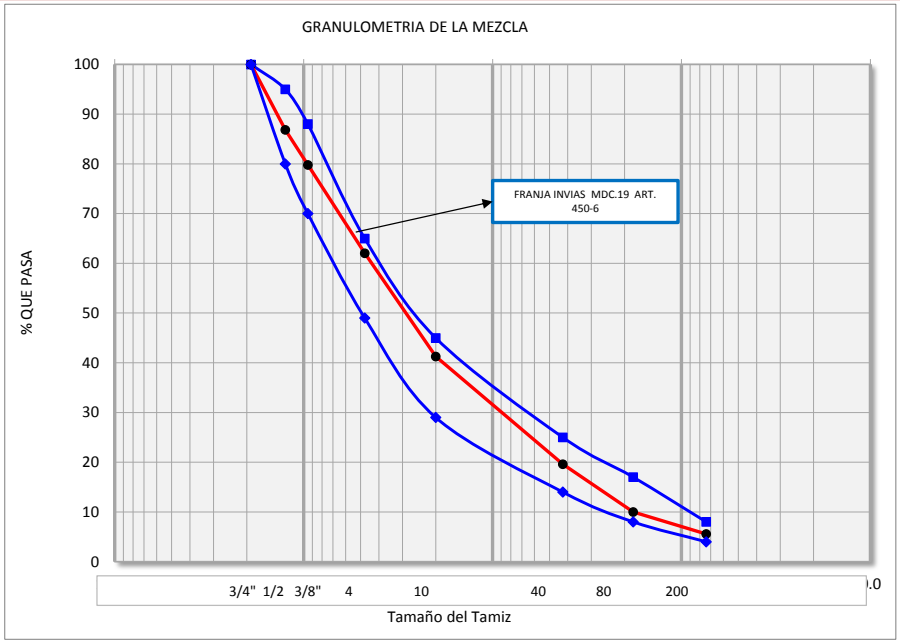
Limites Formula de trabajo

3/4"	1/2"	3/8"	Nº 4	Nº 10	Nº 40	Nº 80	Nº 200
100	91.4	80.2	59.6	42.9	20.2	12.2	7.8
100	83.4	72.2	51.6	36.9	14.2	6.2	3.8

OBSERVACIONES

Observaciones: Dosificacion planta, Grava 3/4" = 28.4 %, Arena = 66.6 %, Asfalto = 5.0 %, RPM Bomba de asfalto = 12.0 t/h - muestra tiene 4 lavadas

Observaciones: Viaje # 5, volqueta placa kol - 829



CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

EXTRACCION CUANTITATIVA DE ASFALTO
INV E-732

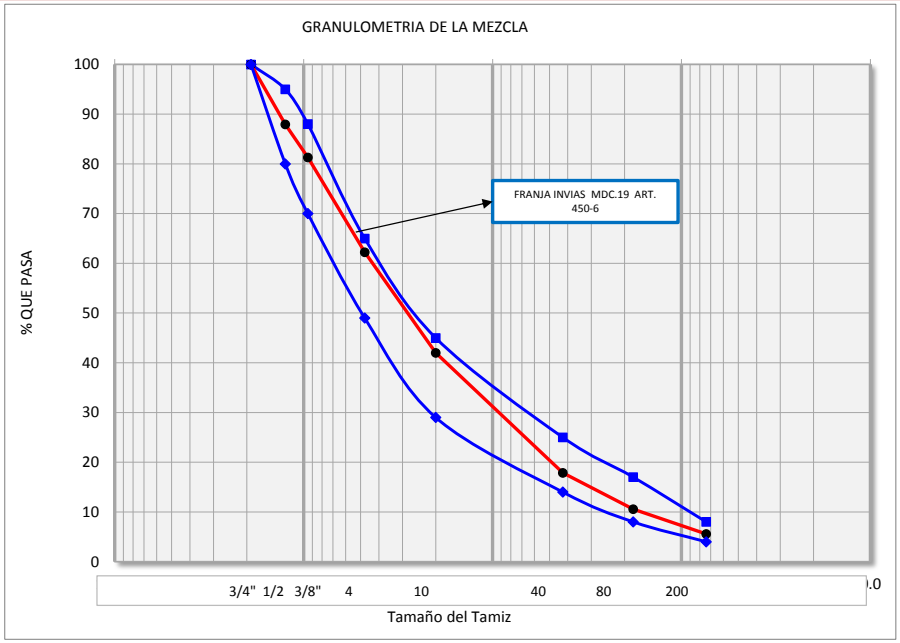
Codigo: F-EO-060	
Version: 002	
Fecha: 15/03/2022	
pagina: 1 de 2	

PROYECTO	**CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA**	**TRAMO**	**RUTA 6504**
CONTRATISTA	**CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE**	**TIPO DE MEZCLA**	**MDC - 19**
NOMBRE DE LA PLANTA	**UNIDAD INDUSTRIAL KMA**	**FECHA**	**26 de octubre de 2024**
ABSCISA INICIAL Y FINAL	PR 38 + 837 AL PR 38 + 660. 1RA CAPA.C.D - PR 38 + 836 AL PR 38 + 688. 1RA CAPA.C.I		
CARRIL COSTADO	DERECHO / IZQUIERDO		
Muestra Nº	3		
LABORATORISTA	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA		
INGENIERO	RAUL FRANCO		
Especificacion	ARTICULO 450 - 13		

Características generales	Unidad	Valor
Peso total de la muestra	g	1539.5
peso filtro seco y limpio	g	15.4
Peso de asfalto extraido	g	80.6
peso muestra seca	g	1457.8
Peso total de la muestra seca	g	1458.9
Peso del filtro seco sucio	g	16.5
Peso del filtro seco sucio-Peso filtro seco y limpio	g	1.1
Contenido de asfalto	**%**	**5.24**

GRANULOMETRÍA

Tamiz	Apertura (mm)	Masa retenida (g)	% Retenido individual	% pasa	Tolerancia Min	Tolerancia Max
3/4"	19.000	0.0	0.00	100.00	100	100
1/2"	12.500	175.9	12.06	87.94	80	95
3/8"	9.500	97.4	6.68	81.27	70	88
Nº 4	4.750	278.0	19.06	62.21	49	65
Nº 10	2.000	295.3	20.24	41.97	29	45
Nº 40	0.425	351.8	24.11	17.86	14	25
Nº 80	0.180	106.4	7.29	10.56	8	17
Nº 200	0.074	72.8	4.99	5.57	4.0	8.0
Fondo		6.7	0.46			
Total						



Limites Formula de trabajo

3/4"	1/2"	3/8"	Nº 4	Nº 10	Nº 40	Nº 80	Nº 200
100	91.4	80.2	59.6	42.9	20.2	12.2	7.8
100	83.4	72.2	51.6	36.9	14.2	6.2	3.8

OBSERVACIONES

Observaciones: Dosificacion planta, Grava 3/4" = 28.4 %, Arena = 66.6 %, Asfalto = 5.0 %, RPM Bomba de asfalto = 12.0 t/h - muestra tiene 4 lavadas

Observaciones: Viaje # 8, volqueta placa kol - 835

CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	EXTRACCION CUANTITATIVA DE ASFALTO INV E-732	Codigo: F-EO-060 Version: 002 Fecha: 15/03/2022 pagina: 1 de 2

PROYECTO	**CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA**	**TRAMO**	**RUTA 6504**
CONTRATISTA	**CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE**	**TIPO DE MEZCLA**	**MDC - 19**
NOMBRE DE LA PLANTA	**UNIDAD INDUSTRIAL KMA**	**FECHA**	**26 de octubre de 2024**
ABSCISA INICIAL Y FINAL	PR 38 + 837 AL PR 38 + 660. 1RA CAPA.C.D - PR 38 + 836 AL PR 38 + 688. 1RA CAPA.C.I		
CARRIL COSTADO	DERECHO / IZQUIERDO		
Muestra Nº	1		
LABORATORISTA	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA		
INGENIERO	RAUL FRANCO		
Especificacion	ARTICULO 450 - 13		

Características generales	Unidad	Valor
Peso total de la muestra	g	1537.8
peso filtro seco y limpio	g	14.2
Peso de asfalto extraido	g	77.0
peso muestra seca	g	1459.6
Peso total de la muestra seca	g	1460.8
Peso del filtro seco sucio	g	15.4
Peso del filtro seco sucio-Peso filtro seco y limpio	g	1.2
Contenido de asfalto	**%**	**5.01**

GRANULOMETRÍA

Tamiz	Apertura (mm)	Masa retenida (g)	% Retenido individual	% pasa	Tolerancia	
					Min	Max
3/4"	19.000	0.0	0.00	100.00	100	100
1/2"	12.500	180.1	12.33	87.67	80	95
3/8"	9.500	108.9	7.45	80.22	70	88
Nº 4	4.750	253.3	17.34	62.88	49	65
Nº 10	2.000	282.5	19.34	43.54	29	45
Nº 40	0.425	339.3	23.23	20.31	14	25
Nº 80	0.180	154.0	10.54	9.77	8	17
Nº 200	0.074	67.5	4.62	5.15	4.0	8.0
Fondo		4.9	0.34			
Total						

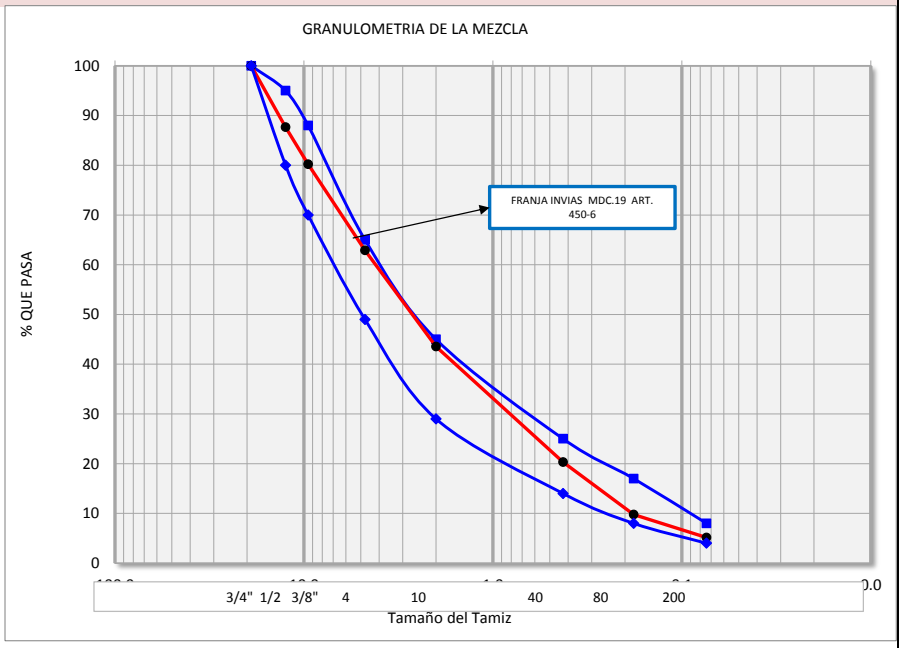
Limites Formula de trabajo

3/4"	1/2"	3/8"	Nº 4	Nº 10	Nº 40	Nº 80	Nº 200
100	91.4	80.2	59.6	42.9	20.2	12.2	7.8
100	83.4	72.2	51.6	36.9	14.2	6.2	3.8

OBSERVACIONES

Observaciones: Dosificacion planta, Grava 3/4" = 28.4 %, Arena = 66.6 %, Asfalto = 5.0 %, RPM Bomba de asfalto = 12.0 t/h - muestra tiene 4 lavadas

Observaciones: Viaje # 2, volqueta placa ljv - 224



CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	METODO MARSHALL MEZCLA ASFALTICA. INV E-799-13	Codigo: F-EO-060 Vercion: 002 Fecha: 15/03/2022 pagina 2 de 2

PROYECTO					CONTRATISTA			TIPO DE MEZCLA		
Fecha	26 de octubre de 2024	**Gravedad específica bulk del agregado (Gsb)**	2.620	g/ cm3	**Pasa No 200**	5.15	**Ensayo No**		**Código fórmula de trabajo**	
Tipo de mezcla	MDC - 19	**Gravedad especifica del ligante asfáltico (Gb)**	1.02	g/cm3	**Planta de mezclas**	UNIDAD INDUSTRIAL KMA			**Grado de penetración del asfalto**	60-70

No Briqueta	%asfalto (Pb) F.T=5,4%	Volumen de la briqueta	Peso (g)			Gravedad especifica			Asfalto (%)		% vacios			llenante/asfalto efectivo ($P_{0,075}$/Pbe)	Estabilidad (N)		Flujo (mm)	Relacion Estabilidad /flujo
			Seco aire (A)	S.S.S (B)	en Agua (C)	Gravedad específica Bulk de la mezcla (Gmb) (A/(B-C))	Gravedad específica máxima teorica de la mezcla (Gmm) (Rice)	Gravedad específica efectiva del agregado (Gse)	Peso total de la muestra seca	Efectivo (Pbe)	agregados (VAM)	Vacios en la mezcla total aire (Va)	llenos con asfalto (VFA)		Medida	Corregida		
1	5.01	519.6	1216.3	1218.7	699.1	2.341	2.463	2.661	0.61	4.4	15.1	5.0	67.2	1.16	12420	12420	3.1	4.0
2	5.01	521.4	1222.3	1225.5	704.1	2.344	2.463	2.661	0.61	4.4	15.0	4.8	67.9	1.16	12330	12330	3.1	4.0
3	5.01	518.7	1212.3	1215.8	697.1	2.337	2.463	2.661	0.61	4.4	15.3	5.1	66.5	1.16	12160	12160	3.2	3.8
4	5.01	521.1	1221.0	1223.2	702.1	2.343	2.463	2.661	0.61	4.4	15.0	4.9	67.7	1.16	12240	12240	3.5	3.5
Promedio :						**2.341**		**2.661**	**0.61**	**4.4**	**15.1**	**4.9**	**67.3**	**1.16**	**12288**	**12288**	**3.2**	**3.8**

Caracteristicas	Especificación INV-2013	Fórmula de trabajo	Unidad	Resultados Promedio 1	Cumple	Observaciones
%asfalto	N/A	5.0%	%	**5.01**	SI	
Gravedad específica Bulk de la mezcla (Densidad)	N/A	2.271	g/cm3	**2.341**	SI	**PR 38 + 387 AL PR 38 + 660. 1RA CAPA.C.D - PR 38 + 836 AL PR 38 + 688. 1RA CAPA.C.I**
Estabilidad	Mínimo 7500 (N)	11.234 N	(N)	**12288**	SI	DERECHO / IZQUIERDO
Flujo	2mm a 4mm	2.8 mm	mm	**3.2**	SI	
Vacíos en la mezcla total	3% a 5%	4.5%	%	**4.9**	SI	
Vacíos en los agregados	Mínimo 15%	15.0%	%	**15.1**	SI	
Vacíos llenos con asfalto	65% a 78%	70.0%	%	**67.3**	SI	
Relación llenante/ligante efectivo	0,8 a 1,2	1.14	N/A	**1.16**	SI	
Relación estabilidad/flujo	3,0 a 5,0 KN/mm	4.01	KN/mm	**3.8**	SI	

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA — LABORATORISTA

RAUL FRANCO — INGENIERO

Ensayos
Concreto Proyecto 132

Carrera 16 #18-161, Neiva – Huila
Celular: 3184000973 Correo Electrónico: consorciointerviasvision@gmail.com

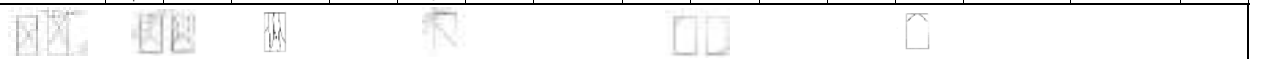
CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
INV-E 410-13

CÓDIGO: F-EO-050
VERSIÓN: 002
FECHA: 28/12/2020
PÁGINA 1 DE 1

NORMA ENSAYO:	INV-E410-13	**FECHA:**	Varios
PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**TRAMO:**	PUERTO RICO - SAN VICENTE DEL CAGUAN - RUTA : 6503 - 6504
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**LOCALIZACION:**	Varios
FUENTE:	PREPARADO EN PLANTA UI KMA	**MARGEN:**	Varios
TIPO DE CEMENTO:	ARGOS ESTRUCTURAL	**REGISTRO:**	

MUESTRA	DESCRIPCION - PR	FECHA TOMA D-M-A	FECHA FALLA D-M-A	DIAMETRO PROMEDIO	EDAD FALLA	ASENTAMIENTO (pulg)	CARGA MAXIMA (kN)	AREA CILINDRO cm^2	ESFUERZO (kg/cm²)	ESFUERZO (P.S.I)	ESFUERZO (Mpa)	DISEÑO (kg/cm²)	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA OBTENIDA %	RESISTENCIA PROMEDIO %	CUMPLE SI / NO
323	CUNETAS : 39+950 a 39+965 C.D - 41+725 a 41+660 C.I - 45+075 a 45+120 C.I - 5+010 A 5+053.90 C.I - 5+056.90 C.I - 5+211.70 C.I	3-sep.-24	1-oct.-24	10.16	28	7.0"	199.6	81.1	251.0	3570	25.1	175	5	143.4	**142.9**	SI
323		3-sep.-24	1-oct.-24	10.16	28	7.0"	198.1	81.1	249.2	3544	24.9	175	5	142.4		
324	CUNETAS: 41+650 a 41+610 C.I - 45+120 a 45+170 C.I - 04+949+05+010 C.I	4-sep.-24	2-oct.-24	10.16	28	5.0"	213.0	81.1	267.9	3810	26.8	175	4	153.1	**151.1**	SI
324		4-sep.-24	2-oct.-24	10.16	28	5.0"	207.5	81.1	260.9	3711	26.1	175	4	149.1		
325	CUNETAS: 4+957 A 5+006 C.I - 05+053.9 C.I	5-sep.-24	3-oct.-24	10.16	28	7.0"	233.7	81.1	293.9	4180	29.4	175	1	168.0	**167.8**	SI
325		5-sep.-24	3-oct.-24	10.16	28	7.0"	233.4	81.1	293.5	4175	29.4	175	1	167.7		
326	RUTA 6503. PR 38 + 200 PILOTE 1 EJE 1 - CONCRETO TREMIE	5-sep.-24	3-oct.-24	10.16	28	8.0"	307.5	81.1	386.8	5501	38.7	280	1	138.1	**140.7**	SI
326		5-sep.-24	3-oct.-24	10.16	28	8.0"	318.7	81.1	400.9	5702	40.1	280	1	143.2		
327	CUNETAS: 45+170 a 45+190 C.I - 4+937 A 4+957 C.I - 4+935 C.I	7-sep.-24	5-oct.-24	10.16	28	6.0"	220.1	81.1	276.8	3938	27.7	175	1	158.2	**156.5**	SI
327		7-sep.-24	5-oct.-24	10.16	28	6.0"	215.3	81.1	270.8	3851	27.1	175	1	154.7		
328	RUTA 6503. PR 38 + 200 PILOTE 3 EJE 1 - CONCRETO TREMIE	7-sep.-24	5-oct.-24	10.16	28	8.0"	320.4	81.1	403.0	5732	40.3	280	1	143.9	**143.2**	SI
328		7-sep.-24	5-oct.-24	10.16	28	8.0"	317.2	81.1	398.9	5674	39.9	280	4	142.5		
329	CUNETAS: 39+965 a 39+990 C.D - 41+530 a 41+590 C.D - 45+050 a 45+080 C.D - 4+935 A 4+957 C.I - DISIPADOR 2+045 C.I - CUNETAS DESCOLE 4 + 935 C.I	9-sep.-24	7-oct.-24	10.16	28	7.0"	232.7	81.1	292.7	4163	29.3	175	1	167.3	**168.2**	SI
329		9-sep.-24	7-oct.-24	10.16	28	7.0"	235.5	81.1	296.1	4212	29.6	175	1	169.2		



TIPOS DE FALLA:

TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos.	Cono bien formado en un extremo pero no en el otro. Grietas verticales q llegan a	Agrietamiento vertical columnar que avarca ambos extremos. No hay conos bien formados.	Fractura diagonal sin grietas a traves de los extremos . Se debe golpear con martillo	Fracturas en las esquinas. (usuales en cilindros sin refrentar).	Similar al tipo 5, pero las grietas tienden a unirsen en la superficie del cilindro.

OBSERVACIONES

Elaboro: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

Aprobo: RAUL FRANCO
Nombre INGENIERO

Firma INGENIERO (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
INV-E 410-13

CÓDIGO: F-EO-050
VERSIÓN: 002
FECHA: 28/12/2020
PÁGINA 1 DE 1

NORMA ENSAYO: INV-E410-13 **FECHA:** Varios

PROYECTO: CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA **TRAMO:** PUERTO RICO - SAN VICENTE DEL CAGUAN - RUTA : 6503 - 6504

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE **LOCALIZACION:** Varios

FUENTE: PREPARADO EN PLANTA UI KMA **MARGEN:** Varios

TIPO DE CEMENTO: ARGOS ESTRUCTURAL **REGISTRO:**

MUESTRA	DESCRIPCION - PR	FECHA TOMA D-M-A	FECHA FALLA D-M-A	DIAMETRO PROMEDIO	EDAD FALLA	ASENTAMIENTO (pulg)	CARGA MAXIMA (kN)	AREA CILINDRO cm^2	ESFUERZO (kg/cm²)	ESFUERZO (P.S.I)	ESFUERZO (Mpa)	DISEÑO (kg/cm²)	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA OBTENIDA %	RESISTENCIA PROMEDIO %	CUMPLE SI / NO
330	CUNETAS: 41+580 a 41+620 C.D - 45+070 a 45+085 C.D	10-sep.-24	8-oct.-24	10.16	28	7.0"	201.1	81.1	252.9	3597	25.3	175	4	144.5	**144.9**	SI
330		10-sep.-24	8-oct.-24	10.16	28	7.0"	202.1	81.1	254.2	3615	25.4	175	4	145.3		
331	RUTA 6503. PR 38 + 200 PILOTE 2 EJE 1 - CONCRETO TREMIE	10-sep.-24	8-oct.-24	10.16	28	8.0"	287.6	81.1	361.8	5146	36.2	280	1	129.2	**131.3**	SI
331		10-sep.-24	8-oct.-24	10.16	28	8.0"	296.9	81.1	373.4	5310	37.3	280	1	133.3		
332	CUNETAS: 39+990 a 40+005 C.D - 41+620 a 41+650 C.D - 42+803 a 42+810 C.I - 45+085 a 45+105 C.D	11-sep.-24	9-oct.-24	10.16	28	7.0"	221.9	81.1	279.1	3969	27.9	175	4	159.5	**162.3**	SI
332		11-sep.-24	9-oct.-24	10.16	28	7.0"	229.7	81.1	288.9	4109	28.9	175	4	165.1		
333	CUNETAS RUTA 6504: 40+005 a 40+025 C.D - 41+650 a 41+700 C.D - 45+105 a 45+140 C.D - PLACA Y PAREDES DISIPADOR 1+850 C.I - BORDILLO DISIPADOR 2+045 C.D	12-sep.-24	10-oct.-24	10.16	28	7.0"	245.9	81.1	309.2	4398	30.9	175	4	176.7	**172.9**	SI
333		12-sep.-24	10-oct.-24	10.16	28	7.0"	235.4	81.1	296.0	4210	29.6	175	4	169.2		
334	RUTA 6503. PR 38 + 200 PILOTE 7 EJE 2 - CONCRETO TREMIE	13-sep.-24	11-oct.-24	10.16	28	8.0"	301.3	81.1	379.0	5390	37.9	280	1	135.3	**137.0**	SI
334		13-sep.-24	11-oct.-24	10.16	28	8.0"	308.8	81.1	388.4	5525	38.8	280	1	138.7		
335	RUTA 6504. PR 38 + 740 PLACA SOLERA Y DENTELLON.C.I	14-sep.-24	12-oct.-24	10.16	28	7.0"	263.2	81.1	331.0	4708	33.1	280	1	118.2	**124.2**	SI
335		14-sep.-24	12-oct.-24	10.16	28	7.0"	289.7	81.1	364.4	5182	36.4	280	1	130.1		
336	RUTA 6504 CUNETAS: PR 40 + 025 - A - PR 40 + 040 C.D - PR 41 + 700 - A - PR 41 + 740 C.D - PR 45 + 140 - A - PR 45 + 175 C.D	14-sep.-24	12-oct.-24	10.16	28	7.0"	245.2	81.1	308.4	4386	30.8	175	4	176.2	**176.8**	SI
336		14-sep.-24	12-oct.-24	10.16	28	7.0"	246.7	81.1	310.3	4413	31.0	175	4	177.3		



TIPOS DE FALLA:

TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos.	Cono bien formado en un extremo pero no en el otro. Grietas verticales q llegan a	Agrietamiento vertical columnar que avarca ambos extremos. No hay conos bien formados.	Fractura diagonal sin grietas a traves de los extremos . Se debe golpear con martillo	Fracturas en las esquinas. (usuales en cilindros sin refrentar).	Similar al tipo 5, pero las grietas tienden a unirsen en la superficie del cilindro.

OBSERVACIONES

Elaboro: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

Aprobo: RAUL FRANCO
Nombre INGENIERO

Firma INGENIERO (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
INV-E 410-13

CÓDIGO: F-EO-050
VERSIÓN: 002
FECHA: 28/12/2020
PÁGINA 1 DE 1

NORMA ENSAYO: INV-E410-13 **FECHA:** Varios

PROYECTO: CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA **TRAMO:** PUERTO RICO - SAN VICENTE DEL CAGUAN - RUTA : 6503 - 6504

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE **LOCALIZACION:** Varios

FUENTE: PREPARADO EN PLANTA UI KMA **MARGEN:** Varios

TIPO DE CEMENTO: ARGOS ESTRUCTURAL **REGISTRO:**

MUESTRA	DESCRIPCION - PR	FECHA TOMA D-M-A	FECHA FALLA D-M-A	DIAMETRO PROMEDIO	EDAD FALLA	ASENTAMIENTO (pulg)	CARGA MAXIMA (kN)	AREA CILINDRO cm^2	ESFUERZO (kg/cm²)	ESFUERZO (P.S.I)	ESFUERZO (Mpa)	DISEÑO (kg/cm²)	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA OBTENIDA %	RESISTENCIA PROMEDIO %	CUMPLE SI / NO
337	RUTA 6503. PR 38 + 200 PILOTE 9 EJE 2 - CONCRETO TREMIE	14-sep.-24	12-oct.-24	10.16	28	8.0"	329.5	81.1	414.5	5895	41.4	280	1	148.0	**148.3**	SI
337		14-sep.-24	12-oct.-24	10.16	28	8.0"	330.7	81.1	416.0	5917	41.6	280	1	148.6		
338	RUTA 6504 CUNETAS: PR 45 + 650 - A - PR 45 + 685 C.I	16-sep.-24	14-oct.-24	10.16	28	7.0"	224.0	81.1	281.7	4007	28.2	175	4	161.0	**159.2**	SI
338		16-sep.-24	14-oct.-24	10.16	28	7.0"	218.9	81.1	275.4	3917	27.5	175	4	157.4		
339	RUTA 6504. PR 41 + 740 - A - PR 41 + 755 CUNETAS.C.D - PR 45 + 685 - A - PR 45 + 705 CUNETAS.C.I	17-sep.-24	15-oct.-24	10.16	28	7.0"	238.5	81.1	299.9	4266	30.0	175	1	171.4	**171.5**	SI
339		17-sep.-24	15-oct.-24	10.16	28	7.0"	238.7	81.1	300.2	4269	30.0	175	1	171.5		
340	RUTA 6503. PR 38 + 200 PILOTE 8 EJE 2 - CONCRETO TREMIE	17-sep.-24	15-oct.-24	10.16	28	8.0"	296.7	81.1	373.2	5308	37.3	280	1	133.3	**129.2**	SI
340		17-sep.-24	15-oct.-24	10.16	28	8.0"	278.7	81.1	350.5	4985	35.1	280	1	125.2		
341	RUTA 6504. PR 41 + 760 - A - PR 41 + 800 CUNETAS.C.D - PR 45 + 705 - A - PR 45 + 755 CUNETAS.C.I	18-sep.-24	16-oct.-24	10.16	28	7.0"	258.8	81.1	325.5	4630	32.6	175	1	186.0	**179.8**	SI
341		18-sep.-24	16-oct.-24	10.16	28	7.0"	241.6	81.1	303.9	4322	30.4	175	1	173.7		
342	RUTA 6504. PR 38 + 740 MURO Y ALETAS ALCANTARILLA C.I - PR 38+740 PLACA FONDO CAJA ALCANTARILLA C.D	19-sep.-24	17-oct.-24	10.16	28	7.0"	308.4	81.1	387.9	5517	38.8	280	1	138.5	**139.4**	SI
342		19-sep.-24	17-oct.-24	10.16	28	7.0"	312.0	81.1	392.5	5582	39.2	280	1	140.2		
343	RUTA 6504. PR 45 + 755 - A - PR 45 + 795 CUNETAS.C.I	19-sep.-24	17-oct.-24	10.16	28	7.0"	218.8	81.1	275.2	3914	27.5	175	4	157.3	**158.0**	SI
343		19-sep.-24	17-oct.-24	10.16	28	7.0"	220.8	81.1	277.7	3950	27.8	175	4	158.7		



TIPOS DE FALLA:

TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos.	Cono bien formado en un extremo pero no en el otro. Grietas verticales q llegan a	Agrietamiento vertical columnar que avarca ambos extremos. No hay conos bien formados.	Fractura diagonal sin grietas a traves de los extremos . Se debe golpear con martillo	Fracturas en las esquinas. (usuales en cilindros sin refrentar).	Similar al tipo 5, pero las grietas tienden a unirsen en la superficie del cilindro.

OBSERVACIONES

Elaboro: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

Aprobo: RAUL FRANCO
Nombre INGENIERO

Firma INGENIERO (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
INV-E 410-13

CÓDIGO: F-EO-050
VERSIÓN: 002
FECHA: 28/12/2020
PÁGINA 1 DE 1

NORMA ENSAYO: INV-E410-13 **FECHA:** Varios

PROYECTO: CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA **TRAMO:** PUERTO RICO - SAN VICENTE DEL CAGUAN - RUTA : 6503 - 6504

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE **LOCALIZACION:** Varios

FUENTE: PREPARADO EN PLANTA UI KMA **MARGEN:** Varios

TIPO DE CEMENTO: ARGOS ESTRUCTURAL **REGISTRO:**

MUESTRA	DESCRIPCION - PR	FECHA TOMA D-M-A	FECHA FALLA D-M-A	DIAMETRO PROMEDIO	EDAD FALLA	ASENTAMIENTO (pulg)	CARGA MAXIMA (kN)	AREA CILINDRO cm^2	ESFUERZO (kg/cm²)	ESFUERZO (P.S.I)	ESFUERZO (Mpa)	DISEÑO (kg/cm²)	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA OBTENIDA %	RESISTENCIA PROMEDIO %	CUMPLE SI / NO
344	RUTA 6503. PR 38 + 200 PILOTE 10 EJE 2 - CONCRETO TREMIE	19-sep.-24	17-oct.-24	10.16	28	8.0"	321.8	81.1	404.7	5756	40.5	280	1	144.5	**143.8**	SI
344		19-sep.-24	17-oct.-24	10.16	28	8.0"	318.5	81.1	400.7	5698	40.1	280	1	143.1		
345	RUTA 6504. PR 41 + 800 - A - PR 41 + 830 CUNETAS.C.D - PR 41 + 820 - A - PR 41 + 850 CUNETAS.C.I	20-sep.-24	18-oct.-24	10.16	28	7.0"	262.0	81.1	329.5	4687	33.0	175	1	188.3	**184.2**	SI
345		20-sep.-24	18-oct.-24	10.16	28	7.0"	250.6	81.1	315.2	4483	31.5	175	1	180.1		
346	RUTA 6504. PR 41 + 830 - A - PR 41 + 865 CUNETAS.C.D - PR 45 + 850 - A - PR 45 + 870 CUNETAS.C.I	21-sep.-24	19-oct.-24	10.16	28	7.0"	206.7	81.1	260.0	3698	26.0	175	1	148.6	**144.7**	SI
346		21-sep.-24	19-oct.-24	10.16	28	7.0"	196.0	81.1	246.5	3506	24.7	175	1	140.9		
347	RUTA 6503. PR 38 + 200 PILOTE 12 EJE 2 - CONCRETO TREMIE	21-sep.-24	19-oct.-24	10.16	28	8.0"	309.8	81.1	389.7	5543	39.0	280	4	139.2	**141.0**	SI
347		21-sep.-24	19-oct.-24	10.16	28	8.0"	318.1	81.1	400.1	5690	40.0	280	4	142.9		
348	RUTA 6504. PR 45 + 870 - PR 45 + 900 CUNETAS.C.I	23-sep.-24	21-oct.-24	10.16	28	7.0"	177.1	81.1	222.8	3169	22.3	175	4	127.3	**124.9**	SI
348		23-sep.-24	21-oct.-24	10.16	28	7.0"	170.5	81.1	214.5	3051	21.5	175	4	122.6		
349	RUTA 6503. PR 38 + 200 PILOTE 11 EJE 2 - CONCRETO TREMIE	23-sep.-24	21-oct.-24	10.16	28	8.0"	309.5	81.1	389.3	5537	38.9	280	1	139.0	**135.7**	SI
349		23-sep.-24	21-oct.-24	10.16	28	8.0"	294.7	81.1	370.6	5272	37.1	280	4	132.4		
350	RUTA 6504. PR 45 + 900 - A - PR 45 + 915 CUNETAS.C.I	24-sep.-24	1-oct.-24	10.16	7	7.0"	182.7	81.1	229.8	3268	23.0	175	2	131.3	**130.9**	SI
350		24-sep.-24	1-oct.-24	10.16	7	7.0"	181.7	81.1	228.5	3250	22.9	175	1	130.6		
350		24-sep.-24	22-oct.-24	10.16	28	7.0"	197.5	81.1	248.5	3534	24.8	175	4	142.0	**145.9**	SI
350		24-sep.-24	22-oct.-24	10.16	28	7.0"	208.3	81.1	262.0	3727	26.2	175	4	149.7		

TIPOS DE FALLA:



TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos.	Cono bien formado en un extremo pero no en el otro. Grietas verticales q llegan a	Agrietamiento vertical columnar que avarca ambos extremos. No hay conos bien formados.	Fractura diagonal sin grietas a traves de los extremos . Se debe golpear con martillo	Fracturas en las esquinas. (usuales en cilindros sin refrentar).	Similar al tipo 5, pero las grietas tienden a unirsen en la superficie del cilindro.

OBSERVACIONES

Elaboro: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

Aprobo: RAUL FRANCO
Nombre INGENIERO

Firma INGENIERO (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

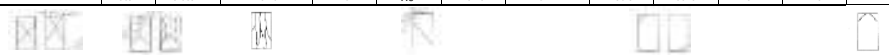
RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
INV-E 410-13

CÓDIGO: F-EO-050
VERSIÓN: 002
FECHA: 28/12/2020
PÁGINA 1 DE 1

NORMA ENSAYO:	INV-E410-13	**FECHA:**	Varios
PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**TRAMO:**	PUERTO RICO - SAN VICENTE DEL CAGUAN - RUTA : 6503 - 6504
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**LOCALIZACION:**	Varios
FUENTE:	PREPARADO EN PLANTA UI KMA	**MARGEN:**	Varios
TIPO DE CEMENTO:	ARGOS ESTRUCTURAL	**REGISTRO:**	

MUESTRA	DESCRIPCION - PR	FECHA TOMA D-M-A	FECHA FALLA D-M-A	DIAMETRO PROMEDIO	EDAD FALLA	ASENTAMIENTO (pulg)	CARGA MAXIMA (kN)	AREA CILINDRO cm^2	ESFUERZO (kg/cm²)	ESFUERZO (P.S.I)	ESFUERZO (Mpa)	DISEÑO (kg/cm²)	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA OBTENIDA %	RESISTENCIA PROMEDIO %	CUMPLE SI / NO
351	CUNETAS RUTA 6504: 41+755 a 41+760 C.D - 41+755 a 41+760 C.I - 41+865 a 41+870 C.I - 45+855 a 45+885 C.D	25-sep.-24	2-oct.-24	10.16	7	7.0"	151.9	81.1	191.0	2717	19.1	175	4	109.2	**107.8**	SI
351		25-sep.-24	2-oct.-24	10.16	7	7.0"	148.0	81.1	186.2	2648	18.6	175	4	106.4		
351		25-sep.-24	23-oct.-24	10.16	28	7.0"	181.1	81.1	227.7	3239	22.8	175	4	130.1	**130.6**	SI
351		25-sep.-24	23-oct.-24	10.16	28	7.0"	182.3	81.1	229.3	3262	22.9	175	4	131.0		
352	RUTA 6503. PR 38 + 200 REALCE PILOTE 5 EJE 1 - CONCRETO TREMIE	26-sep.-24	3-oct.-24	10.16	7	8.0"	304.7	81.1	383.3	5451	38.3	280	4	136.9	**137.6**	SI
352		26-sep.-24	3-oct.-24	10.16	7	8.0"	308.0	81.1	387.4	5510	38.7	280	4	138.4		
352		26-sep.-24	24-oct.-24	10.16	28	8.0"	341.9	81.1	430.0	6116	43.0	280	1	153.6	**155.7**	SI
352		26-sep.-24	24-oct.-24	10.16	28	8.0"	351.2	81.1	441.7	6282	44.2	280	1	157.7		
353	RUTA 6504. PR 38 + 740 CAJA ENCOLE ALCANTARILLA C.D	26-sep.-24	3-oct.-24	10.16	7	7.0"	242.0	81.1	304.3	4328	30.4	280	1	108.7	**110.3**	SI
353		26-sep.-24	3-oct.-24	10.16	7	7.0"	249.0	81.1	313.1	4453	31.3	280	1	111.8		
353		26-sep.-24	24-oct.-24	10.16	28	7.0"	272.5	81.1	342.7	4874	34.3	280	1	122.4	**124.4**	SI
353		26-sep.-24	24-oct.-24	10.16	28	7.0"	281.2	81.1	353.7	5031	35.4	280	1	126.3		
354	CUNETAS RUTA 6504: 42+220 a 42+240 C.I - 45+820 a 45+855 C.D	26-sep.-24	3-oct.-24	10.16	7	7.0"	202.8	81.1	255.1	3628	25.5	175	4	145.8	**141.4**	SI
354		26-sep.-24	3-oct.-24	10.16	7	7.0"	190.7	81.1	239.8	3411	24.0	175	4	137.0		
354		26-sep.-24	24-oct.-24	10.16	28	7.0"	240.5	81.1	302.5	4303	30.3	175	1	172.9	**171.8**	SI
354		26-sep.-24	24-oct.-24	10.16	28	7.0"	237.6	81.1	298.8	4250	29.9	175	1	170.7		
355	CUNETAS RUTA 6504 - 42+536 a 42+540 C.I - 45+799 a 45+820 C.D - 45+748 a 45+776 C.D	27-sep.-24	4-oct.-24	10.16	7	7.0"	186.4	81.1	234.4	3334	23.4	175	5	133.9	**130.1**	SI
355		27-sep.-24	4-oct.-24	10.16	7	7.0"	175.8	81.1	221.1	3144	22.1	175	5	126.3		
355		27-sep.-24	25-oct.-24	10.16	28	7.0"	212.5	81.1	267.3	3802	26.7	175	4	152.7	**154.0**	SI
355		27-sep.-24	25-oct.-24	10.16	28	7.0"	216.0	81.1	271.7	3864	27.2	175	4	155.3		
356	CUNETAS RUTA 6504: 42+526 a 42+542 C.D - 45+721 a 45+748 C.D	28-sep.-24	5-oct.-24	10.16	7	7.0"	127.6	81.1	160.5	2283	16.0	175	5	91.7	**99.6**	SI
356		28-sep.-24	5-oct.-24	10.16	7	7.0"	149.5	81.1	188.0	2674	18.8	175	5	107.5		
356		28-sep.-24	26-oct.-24	10.16	28	7.0"	182.4	81.1	229.4	3263	22.9	175	4	131.1	**126.4**	SI
356		28-sep.-24	26-oct.-24	10.16	28	7.0"	169.4	81.1	213.1	3030	21.3	175	4	121.7		
357	CUNETAS RUTA 6504: 42+660 a 42+671 C.D - 42+950 a 42+960 C.I	1-oct.-24	8-oct.-24	10.16	7	7.0"	166.9	81.1	209.9	2986	21.0	175	5	120.0	**121.6**	SI
357		1-oct.-24	8-oct.-24	10.16	7	7.0"	171.6	81.1	215.8	3069	21.6	175	5	123.3		
357		1-oct.-24	29-oct.-24	10.16	28	7.0"	190.6	81.1	239.7	3409	24.0	175	4	137.0	**141.8**	SI
357		1-oct.-24	29-oct.-24	10.16	28	7.0"	204.0	81.1	256.5	3648	25.7	175	4	146.6		

TIPOS DE FALLA:



TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos.	Cono bien formado en un extremo pero no en el otro. Grietas verticales q llegan a	Agrietamiento vertical columnar que avarca ambos extremos. No hay conos bien formados.	Fractura diagonal sin grietas a traves de los extremos . Se debe golpear con martillo	Fracturas en las esquinas. (usuales en cilindros sin refrentar).	Similar al tipo 5, pero las grietas tienden a unirsen en la superficie del cilindro.

OBSERVACIONES

Elaboro: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

Aprobo: RAUL FRANCO
Nombre INGENIERO

Firma INGENIERO (VoBo)

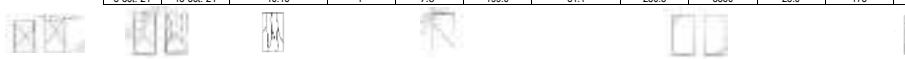
CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
INV-E 410-13

CÓDIGO: F-EO-050
VERSIÓN: 002
FECHA: 28/12/2020
PÁGINA 1 DE 1

NORMA ENSAYO: INV-E410-13
FECHA: Varios
PROYECTO: CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA
TRAMO: PUERTO RICO - SAN VICENTE DEL CAGUAN - RUTA : 6503 - 6504
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE
LOCALIZACION: Varios
FUENTE: PREPARADO EN PLANTA UI KMA
MARGEN: Varios
TIPO DE CEMENTO: ARGOS ESTRUCTURAL
REGISTRO:

MUESTRA	DESCRIPCION - PR	FECHA TOMA D-M-A	FECHA FALLA D-M-A	DIAMETRO PROMEDIO	EDAD FALLA	ASENTAMIENTO (pulg)	CARGA MAXIMA (kN)	AREA CILINDRO cm^2	ESFUERZO (kg/cm²)	ESFUERZO (P.S.I)	ESFUERZO (Mpa)	DISEÑO (kg/cm²)	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA OBTENIDA %	RESISTENCIA PROMEDIO %	CUMPLE SI / NO
358	CUNETAS RUTA 6504: 39+800 a 39+831 C.D	2-oct.-24	9-oct.-24	10.16	7	7.0"	152.4	81.1	191.6	2726	19.2	175	4	109.5	**113.1**	SI
358		2-oct.-24	9-oct.-24	10.16	7	7.0"	162.5	81.1	204.4	2906	20.4	175	4	116.8		
358		2-oct.-24	30-oct.-24	10.16	28	7.0"	185.0	81.1	232.7	3310	23.3	175	4	133.0	**137.1**	SI
358		2-oct.-24	30-oct.-24	10.16	28	7.0"	196.6	81.1	247.2	3516	24.7	175	4	141.3		
359	CUNETAS RUTA 6504: 39+831 a 39+860 C.D - 45+665 a 45+695 C.D	3-oct.-24	10-oct.-24	10.16	7	7.0"	141.8	81.1	178.4	2537	17.8	175	5	101.9	**105.1**	SI
359		3-oct.-24	10-oct.-24	10.16	7	7.0"	150.6	81.1	189.4	2693	18.9	175	5	108.2		
359		3-oct.-24	31-oct.-24	10.16	28	7.0"	180.9	81.1	227.6	3236	22.8	175	4	130.0	**132.6**	SI
359		3-oct.-24	31-oct.-24	10.16	28	7.0"	188.0	81.1	236.5	3364	23.7	175	4	135.1		
360	CUNETAS RUTA 6504: 39+860 a 39+889 C.D - 45+695 a 45+721 C.D - 46+352 a 46+380 C.D	4-oct.-24	11-oct.-24	10.16	7	7.0"	193.0	81.1	242.7	3452	24.3	175	1	138.7	**135.3**	SI
360		4-oct.-24	11-oct.-24	10.16	7	7.0"	183.5	81.1	230.8	3283	23.1	175	1	131.9		
361	CUNETAS RUTA 6504: 46+380 a 46+401 C.D	5-oct.-24	12-oct.-24	10.16	7	7.0"	145.1	81.1	182.5	2596	18.3	175	4	104.3	**105.4**	SI
361		5-oct.-24	12-oct.-24	10.16	7	7.0"	148.2	81.1	186.4	2650	18.6	175	4	106.5		
362	CUNETAS RUTA 6504: 39+889 a 39+914 C.D - 46+401 a 46+410 C.D - 46+429 a 46+450 C.I	7-oct.-24	14-oct.-24	10.16	7	7.0"	192.8	81.1	242.5	3449	24.3	175	5	138.6	**137.3**	SI
362		7-oct.-24	14-oct.-24	10.16	7	7.0"	189.2	81.1	238.0	3385	23.8	175	5	136.0		
363	RUTA 6504. PR 39 + 278 PLACA DE FONDO CAJA ENCOLE ALCANTARILLA C.D	7-oct.-24	14-oct.-24	10.16	7	7.0"	249.0	81.1	313.2	4454	31.3	280	5	111.8	**112.8**	SI
363		7-oct.-24	14-oct.-24	10.16	7	7.0"	253.1	81.1	318.4	4528	31.8	280	5	113.7		
364	CUNETAS RUTA 6504: 39+914 a 39+920 C.D - 39+790 a 39+765 C.I - 46+430 a 46+396 C.I	8-oct.-24	15-oct.-24	10.16	7	7.0"	205.9	81.1	258.9	3683	25.9	175	4	148.0	**145.5**	SI
364		8-oct.-24	15-oct.-24	10.16	7	7.0"	199.0	81.1	250.3	3560	25.0	175	4	143.0		



TIPOS DE FALLA:

TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos.	Cono bien formado en un extremo pero no en el otro. Grietas verticales q llegan a	Agrietamiento vertical columnar que avarca ambos extremos. No hay conos bien formados.	Fractura diagonal sin grietas a traves de los extremos . Se debe golpear con martillo	Fracturas en las esquinas. (usuales en cilindros sin refrentar).	Similar al tipo 5, pero las grietas tienden a unirsen en la superficie del cilindro.

OBSERVACIONES

Elaboro: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)
Firma (Laboratorista)

Aprobo: RAUL FRANCO
Nombre INGENIERO
Firma INGENIERO (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
INV-E 410-13

CÓDIGO: F-EO-050
VERSIÓN: 002
FECHA: 28/12/2020
PÁGINA 1 DE 1

NORMA ENSAYO: INV-E410-13 **FECHA:** Varios

PROYECTO: CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA **TRAMO:** PUERTO RICO - SAN VICENTE DEL CAGUAN - RUTA : 6503 - 6504

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE **LOCALIZACION:** Varios

FUENTE: PREPARADO EN PLANTA UI KMA **MARGEN:** Varios

TIPO DE CEMENTO: ARGOS ESTRUCTURAL **REGISTRO:**

MUESTRA	DESCRIPCION - PR	FECHA TOMA D-M-A	FECHA FALLA D-M-A	DIAMETRO PROMEDIO	EDAD FALLA	ASENTAMIENTO (pulg)	CARGA MAXIMA (kN)	AREA CILINDRO cm^2	ESFUERZO (kg/cm²)	ESFUERZO (P.S.I)	ESFUERZO (Mpa)	DISEÑO (kg/cm²)	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA OBTENIDA %	RESISTENCIA PROMEDIO %	CUMPLE SI / NO
365	CUNETAS RUTA 6504: 39+733 a 39+765 C.I - 46+396 a 46+370 C.I	9-oct.-24	16-oct.-24	10.16	7	7.0"	186.4	81.1	234.5	3335	23.4	175	5	134.0	**132.8**	SI
365		9-oct.-24	16-oct.-24	10.16	7	7.0"	183.1	81.1	230.3	3276	23.0	175	5	131.6		
366	CUNETAS RUTA 6504: 39+733 a 39+704 C.I - 46+370 a 46+342 C.I	10-oct.-24	17-oct.-24	10.16	7	7.0"	225.4	81.1	283.5	4032	28.3	175	1	162.0	**156.7**	SI
366		10-oct.-24	17-oct.-24	10.16	7	7.0"	210.7	81.1	265.0	3769	26.5	175	1	151.4		
367	RUTA 6504. PR 39 + 278 MUROS DE CAJA ENCOLE ALCANTARILLA C.D	10-oct.-24	17-oct.-24	10.16	7	7.0"	274.4	81.1	345.2	4909	34.5	280	4	123.3	**123.4**	SI
367		10-oct.-24	17-oct.-24	10.16	7	7.0"	275.0	81.1	345.9	4920	34.6	280	4	123.5		
368	RUTA 6504. PR 39 + 733 a PR 39 + 655 CUNETAS C.I	11-oct.-24	18-oct.-24	10.16	7	7.0"	230.0	81.1	289.3	4115	28.9	175	4	165.3	**166.6**	SI
368		11-oct.-24	18-oct.-24	10.16	7	7.0"	233.6	81.1	293.9	4179	29.4	175	1	167.9		
369	CUNETAS RUTA 6504: 46+550 a PR46+572 C.I	12-oct.-24	19-oct.-24	10.16	7	7.0"	293.8	81.1	369.5	5255	36.9	175	4	211.1	**209.1**	SI
369		12-oct.-24	19-oct.-24	10.16	7	7.0"	288.1	81.1	362.4	5154	36.2	175	4	207.1		
370	CUNETAS RUTA 6504: 39+695 a 39+750 C.D - 39+658 a 39+665 C.I - 46+572 a 46+601 C.D	15-oct.-24	22-oct.-24	10.16	7	7.0"	224.9	81.1	282.9	4023	28.3	175	1	161.6	**160.1**	SI
370		15-oct.-24	22-oct.-24	10.16	7	7.0"	220.5	81.1	277.3	3945	27.7	175	1	158.5		
371	RUTA 6504. PR 38 + 630 PLACA SOLERA DESCOLE ALCANTARILLA C.I	15-oct.-24	22-oct.-24	10.16	7	7.0"	317.9	81.1	399.8	5686	40.0	280		142.8	**143.8**	SI
371		15-oct.-24	22-oct.-24	10.16	7	7.0"	322.3	81.1	405.4	5766	40.5	280		144.8		



TIPOS DE FALLA:

TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos.	Cono bien formado en un extremo pero no en el otro. Grietas verticales q llegan a	Agrietamiento vertical columnar que avarca ambos extremos. No hay conos bien formados.	Fractura diagonal sin grietas a traves de los extremos . Se debe golpear con martillo	Fracturas en las esquinas. (usuales en cilindros sin refrentar).	Similar al tipo 5, pero las grietas tienden a unirsen en la superficie del cilindro.

OBSERVACIONES

Elaboro: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

Aprobo: RAUL FRANCO
Nombre INGENIERO

Firma INGENIERO (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
INV-E 410-13

CÓDIGO: F-EO-050
VERSIÓN: 002
FECHA: 28/12/2020
PÁGINA 1 DE 1

NORMA ENSAYO:	INV-E410-13	**FECHA:**	Varios
PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**TRAMO:**	PUERTO RICO - SAN VICENTE DEL CAGUAN - RUTA : 6503 - 6504
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**LOCALIZACION:**	Varios
FUENTE:	PREPARADO EN PLANTA UI KMA	**MARGEN:**	Varios
TIPO DE CEMENTO:	ARGOS ESTRUCTURAL	**REGISTRO:**	

MUESTRA	DESCRIPCION - PR	FECHA TOMA D-M-A	FECHA FALLA D-M-A	DIAMETRO PROMEDIO	EDAD FALLA	ASENTAMIENTO (pulg)	CARGA MAXIMA (kN)	AREA CILINDRO cm^2	ESFUERZO (kg/cm²)	ESFUERZO (P.S.I)	ESFUERZO (Mpa)	DISEÑO (kg/cm²)	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA OBTENIDA %	RESISTENCIA PROMEDIO %	CUMPLE SI / NO
372	CUNETAS RUTA 6504: 39+759 a 39+776 C.D - 39+776 a 39+800 C.D - 46+601 a 46+630 C.D	16-oct.-24	23-oct.-24	10.16	7	7.0"	221.3	81.1	278.4	3960	27.8	175	4	159.1	**157.0**	SI
372		16-oct.-24	23-oct.-24	10.16	7	7.0"	215.5	81.1	271.0	3855	27.1	175	4	154.9		
373	CUNETAS RUTA 6504: 39+790 a 39+817 C.I - 46+630 a 46+660 C.D	17-oct.-24	24-oct.-24	10.16	7	7.0"	201.3	81.1	253.2	3601	25.3	175	5	144.7	**142.8**	SI
373		17-oct.-24	24-oct.-24	10.16	7	7.0"	196.2	81.1	246.7	3509	24.7	175	5	141.0		
374	RUTA 6504. PR 38 + 630 MURO Y ALETAS DESCOLE ALCANTARILLA C.I	18-oct.-24	25-oct.-24	10.16	7	7.0"	292.3	81.1	367.6	5228	36.8	280	5	131.3	**130.5**	SI
374		18-oct.-24	25-oct.-24	10.16	7	7.0"	289.0	81.1	363.4	5169	36.3	280	5	129.8		
375	CUNETAS RUTA 6504: 39+817 a 39+850 C.I - 46+660 a 46+690 C.D	18-oct.-24	25-oct.-24	10.16	7	7.0"	225.6	81.1	283.8	4036	28.4	175	5	162.2	**161.3**	SI
375		18-oct.-24	25-oct.-24	10.16	7	7.0"	223.2	81.1	280.7	3992	28.1	175	5	160.4		
376	CUNETAS RUTA 6504: 39+850 a 39+897 C.I	19-oct.-24	26-oct.-24	10.16	7	7.0"	137.5	81.1	172.9	2459	17.3	175	5	98.8	**101.1**	SI
376		19-oct.-24	26-oct.-24	10.16	7	7.0"	143.9	81.1	181.0	2574	18.1	175	5	103.4		
377	CUNETAS RURA 6504: 46+689 a 46+719 C.D	21-oct.-24	28-oct.-24	10.16	7	7.0"	147.7	81.1	185.7	2642	18.6	175	5	106.1	**107.5**	SI
377		21-oct.-24	28-oct.-24	10.16	7	7.0"	151.4	81.1	190.5	2709	19.0	175	5	108.8		
378	CUNETAS RUTA 6504: 39+876 a 39+897 C.I - 39+917 a 39+925 C.I - 46+720 a 46+722 C.D - 46+725 a 46+722 C.I	22-oct.-24	29-oct.-24	10.16	7	7.0"	135.1	81.1	169.9	2417	17.0	175	5	97.1	**98.7**	SI
378		22-oct.-24	29-oct.-24	10.16	7	7.0"	139.6	81.1	175.5	2497	17.6	175	5	100.3		



TIPOS DE FALLA:

TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos.	Cono bien formado en un extremo pero no en el otro. Grietas verticales q llegan a	Agrietamiento vertical columnar que avarca ambos extremos. No hay conos bien formados.	Fractura diagonal sin grietas a traves de los extremos . Se debe golpear con martillo	Fracturas en las esquinas. (usuales en cilindros sin refrentar).	Similar al tipo 5, pero las grietas tienden a unirsen en la superficie del cilindro.

OBSERVACIONES

Elaboro: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

Aprobo: RAUL FRANCO
Nombre INGENIERO

Firma INGENIERO (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
INV-E 410-13

CÓDIGO: F-EO-050
VERSIÓN: 002
FECHA: 28/12/2020
PÁGINA 1 DE 1

NORMA ENSAYO: INV-E410-13 **FECHA:** Varios

PROYECTO: CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA **TRAMO:** PUERTO RICO - SAN VICENTE DEL CAGUAN - RUTA : 6503 - 6504

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE **LOCALIZACION:** Varios

FUENTE: PREPARADO EN PLANTA UI KMA **MARGEN:** Varios

TIPO DE CEMENTO: ARGOS ESTRUCTURAL **REGISTRO:**

MUESTRA	DESCRIPCION - PR	FECHA TOMA D-M-A	FECHA FALLA D-M-A	DIAMETRO PROMEDIO	EDAD FALLA	ASENTAMIENTO (pulg)	CARGA MAXIMA (kN)	AREA CILINDRO cm^2	ESFUERZO (kg/cm²)	ESFUERZO (P.S.I)	ESFUERZO (Mpa)	DISEÑO (kg/cm²)	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA OBTENIDA %	RESISTENCIA PROMEDIO %	CUMPLE SI / NO
379	CUNETAS RUTA 6504: 39+897 a 39+906 C.I - 39 +913 a 39+917 C.I - 39+925 a 39+941 C.I - 41+564 a 41+570 C.I - 46+704 a 46+675 C.I	23-oct.-24	30-oct.-24	10.16	7	7.0"	153.6	81.1	193.2	2748	19.3	175	4	110.4	**116.7**	SI
379		23-oct.-24	30-oct.-24	10.16	7	7.0"	171.3	81.1	215.4	3063	21.5	175	4	123.1		
380	CUNETAS RUTA 6504: 39+941 a 39+868 C.I - 39+897 a 39+913 C.D - 46+675 a 46+650 C.I	24-oct.-24	31-oct.-24	10.16	7	7.0"	155.0	81.1	195.0	2773	19.5	175	4	111.4	**115.7**	SI
380		24-oct.-24	31-oct.-24	10.16	7	7.0"	167.0	81.1	210.0	2987	21.0	175	4	120.0		



TIPOS DE FALLA:

TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos.	Cono bien formado en un extremo pero no en el otro. Grietas verticales q llegan a	Agrietamiento vertical columnar que avarca ambos extremos. No hay conos bien formados.	Fractura diagonal sin grietas a traves de los extremos . Se debe golpear con martillo	Fracturas en las esquinas. (usuales en cilindros sin refrentar).	Similar al tipo 5, pero las grietas tienden a unirsen en la superficie del cilindro.

OBSERVACIONES

Elaboro: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

Aprobo: RAUL FRANCO
Nombre INGENIERO

Firma INGENIERO (VoBo)

SOPORTES ENSAYOS DE LABORATORIO CONTRATISTA DE OBRA PROYECTO 135

Ensayos

Afirmado

Zona Industrial Ruta 3001

Cantera Yaguará

Carrera 16 #18-161, Neiva – Huila
Celular: 3184000973 Correo Electrónico: consorciointerviasvision@gmail.com

INFORME: **AFIRMADO**

FECHA : **oct-24**

ACOPIO UNIDAD INDUSTRIAL

Ensayos	Norma
1, Granulometria	INV-E 123-13
2. Limite de atterberg	INV-E 125-126-13

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	lunes, 30 de septiembre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	PR32+435 AL PR32+887
TIPO DE MATERIAL:	MATERIAL PARA AFIRMADO	**MARGEN:**	**COMPLETA**
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / RIO YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	lunes, 30 de septiembre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

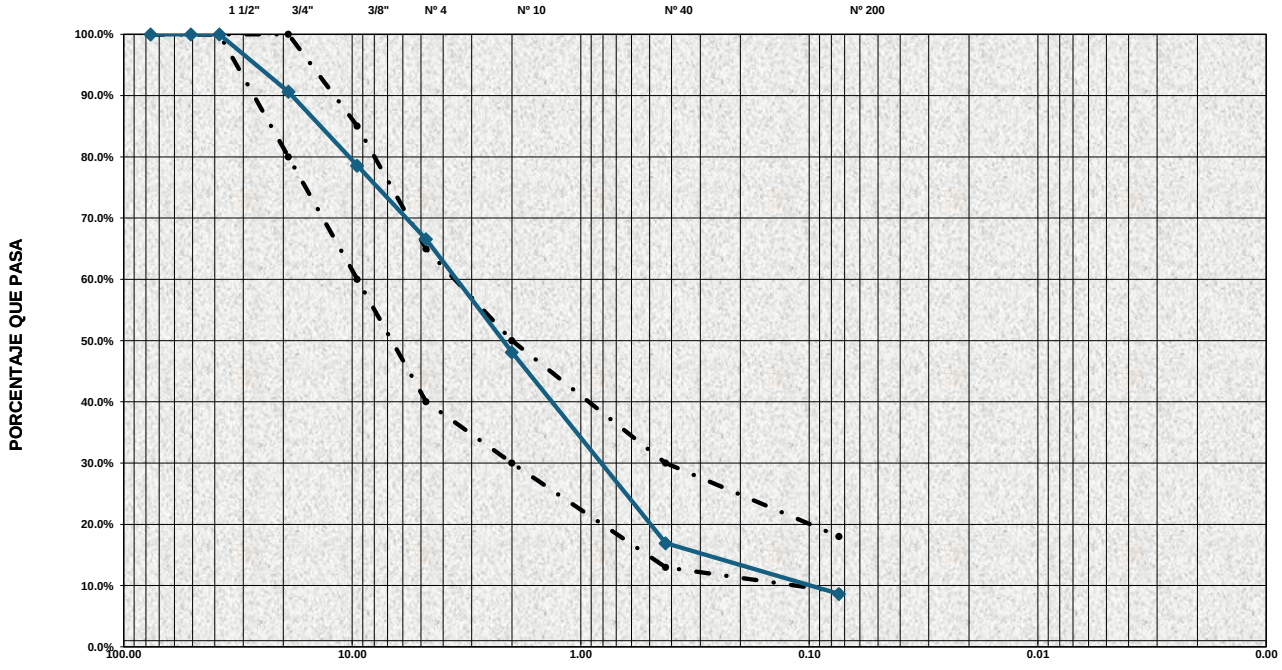
Peso inicial:		12926.0	**Peso final:**		11809	**ESPEC. INVIAS/13**	
TAMIZ	**ABERT.**	**PESO**	**% RETENIDO**	**% RET. ACUMU.**	**% QUE PASA**	**Articulo 311 Tabla 311-2**	
						Mínimo	**Máximo**
		0	0.00%	0.00%	100.0%		
3"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
2"	50.80	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1 1/2"	38.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
3/4"	19.00	1214.0	9.39%	9.39%	90.6%	80%	100%
3/8"	9.50	1558.0	12.05%	21.45%	78.6%	60%	85%
Nº 4	4.75	1551.0	12.00%	33.44%	66.6%	40%	65%
Nº 10	2.00	2386.8	18.47%	51.91%	48.1%	30%	50%
Nº 40	0.43	4028.6	31.17%	83.08%	16.9%	13%	30%
Nº 200	0.074	1070.7	8.28%	91.36%	8.6%	9%	18%
FONDO		1116.9	8.64%	100.00%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	585.0
Peso muestra seca + recip.	556
Peso recipiente	130
% de humedad	**6.8**

Gravas :	21.4%
Arenas :	61.6%
Finos :	16.9%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	**NL**
Limite Plástico :	**NP**
Índice de Plasticidad :	**0**

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

	Alfredo Bermidez		**Mauricio Rodriguez**
	Nombre (aux de laboratorio)		**Nombre Ingeniero**
EJECUTO:	**Alfredo Bermidez**	**APROBO:**	
	Firma (aux de laboratorio)		**Firma Ingeniero (VoBo)**

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	F-EO-056
Versión:	002
Fecha:	28/12/2020
Página	1 de 1

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	30 de septiembre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	PR32+435 AL PR32+887
TIPO DE MATERIAL:	MATERIAL PARA AFIRMADO	**MARGEN:**	COMPLETA
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / RIO YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	30 de septiembre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

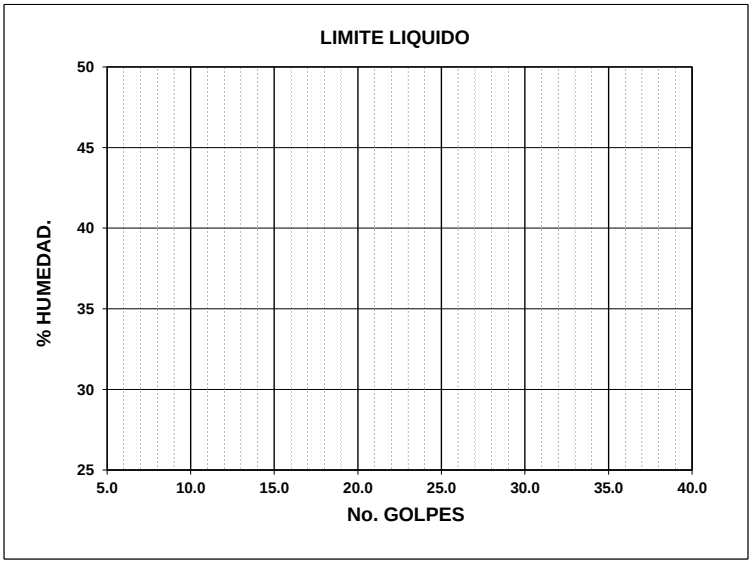
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso de la muestra seca + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,P	N,P
Peso de la muestra seca + recipiente	N,P	N,P
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	12926	**Peso Final**	11809	
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
1 1/2"	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	0.0	0.0	0.0	100.0
1/2"	1214.0	9.4	9.4	90.6
3/8"	1558.0	12.1	21.4	78.6
Nº 4	1551.0	12.0	33.4	66.6
Nº 10	2386.8	18.5	51.9	48.1
Nº 40	4028.6	31.2	83.1	16.9
Nº 200	1070.7	8.3	91.4	8.6
FONDO	1117	8.6	100.0	0.0



RESULTADOS

Limite Liquido	**N.L**
Limite Plástico	**N.P**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C	GP

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40.0**
	Índice de Plasticidad ≤	**4 - 9**

OBSERVACIONES:

EJECUTO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre (AUX DE LABORATORIO)

ALFREDO BERMUDEZ
Firma (AUX DE LABORATORIO)

APROBO:

Mauricio Rodriguez
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	martes, 1 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	PR:34+014 A PR:34+054
TIPO DE MATERIAL:	MATERIAL PARA AFIRMADO	**MARGEN:**	COMPLETA
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / RIO YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	martes, 1 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

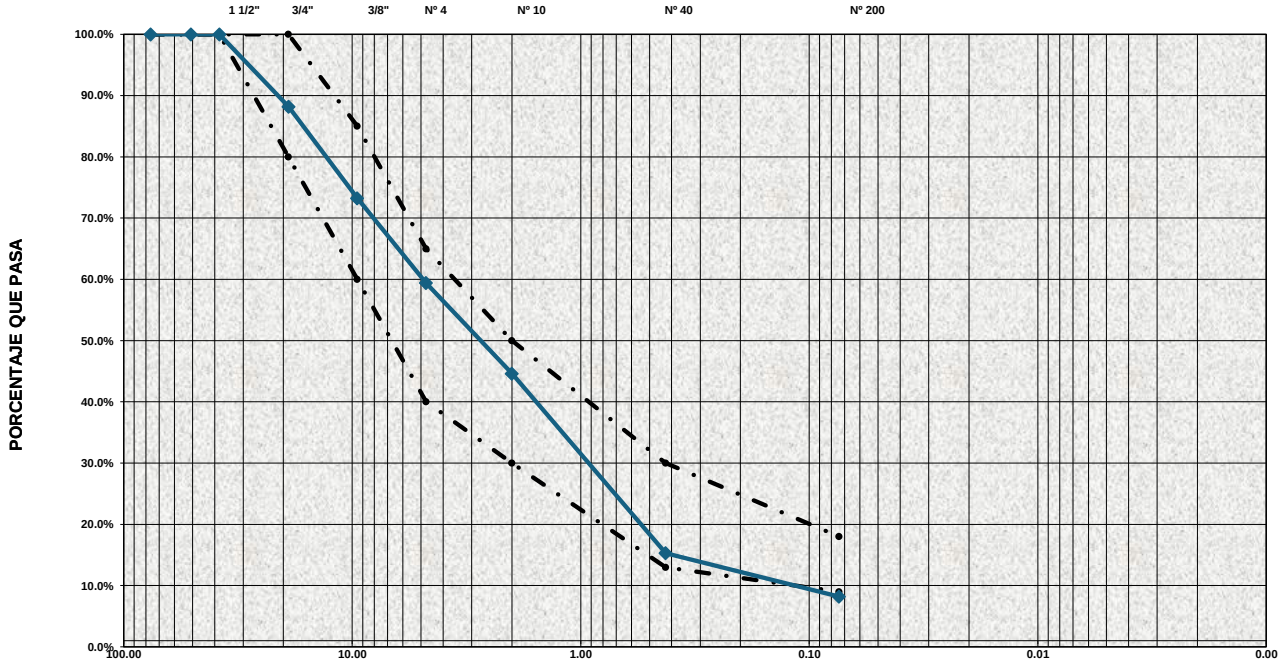
Peso inicial:		14236.0	Peso final:		13069	ESPEC. INVIAS/13	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 Tabla 311-2	
						Mínimo	Máximo
		0	0.00%	0.00%	100.0%		
3"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
2"	50.80	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1 1/2"	38.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
3/4"	19.00	1680.0	11.80%	11.80%	88.2%	80%	100%
3/8"	9.50	2127.9	14.95%	26.75%	73.3%	60%	85%
Nº 4	4.75	1973.0	13.86%	40.61%	59.4%	40%	65%
Nº 10	2.00	2104.9	14.79%	55.39%	44.6%	30%	50%
Nº 40	0.43	4174.0	29.32%	84.71%	15.3%	13%	30%
Nº 200	0.074	1009.2	7.09%	91.80%	8.2%	9%	18%
FONDO		1167.0	8.20%	100.00%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	543.0
Peso muestra seca + recip.	519
Peso recipiente	170
% de humedad	**6.9**

Gravas :	26.7%
Arenas :	58.0%
Finos :	15.3%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	NL
Limite Plástico :	NP
Índice de Plasticidad :	0

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

EJECUTO:	**Alfredo Bermidez** **Nombre (aux de laboratorio)**	**APROBO:**
	Alfredo Bermidez **Firma (aux de laboratorio)**	
		Mauricio Rodriguez **Nombre Ingeniero**
		Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	F-EO-056
Versión:	002
Fecha:	28/12/2020
Página	1 de 1

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	1 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	PR:34+014 A PR:34+054
TIPO DE MATERIAL:	MATERIAL PARA AFIRMADO	**MARGEN:**	COMPLETA
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / RIO YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	1 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

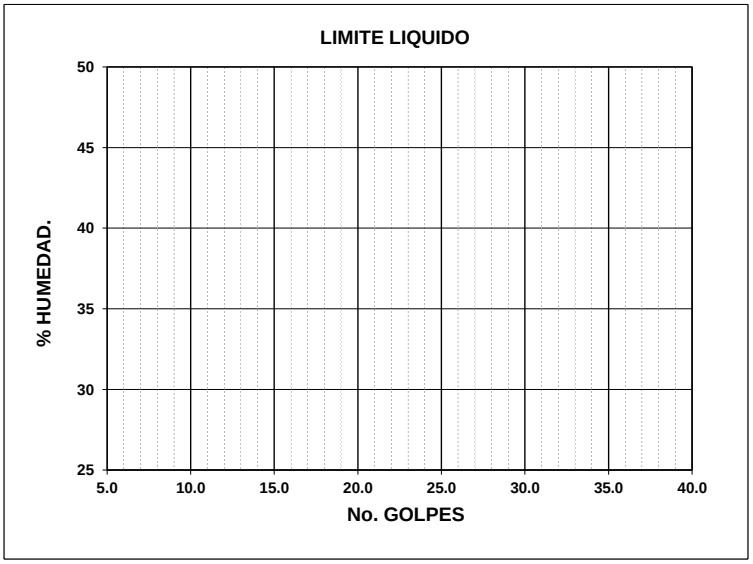
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso de la muestra seca + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,P	N,P
Peso de la muestra seca + recipiente	N,P	N,P
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	14236	**Peso Final**	13069	
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
1 1/2"	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	0.0	0.0	0.0	100.0
1/2"	1680.0	11.8	11.8	88.2
3/8"	2127.9	14.9	26.7	73.3
Nº 4	1973.0	13.9	40.6	59.4
Nº 10	2104.9	14.8	55.4	44.6
Nº 40	4174.0	29.3	84.7	15.3
Nº 200	1009.2	7.1	91.8	8.2
FONDO	1167	8.2	100.0	0.0



RESULTADOS

Limite Liquido	**N.L**
Limite Plástico	**N.P**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C	GP

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40.0**
	Índice de Plasticidad ≤	**4 - 9**

OBSERVACIONES:

EJECUTO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre (AUX DE LABORATORIO)

ALFREDO BERMUDEZ
Firma (AUX DE LABORATORIO)

APROBO:

Mauricio Rodriguez
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	miércoles, 9 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	PR:34+054 A PR:35+960
TIPO DE MATERIAL:	MATERIAL PARA AFIRMADO	**MARGEN:**	COMPLETA
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / RIO YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	miércoles, 9 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

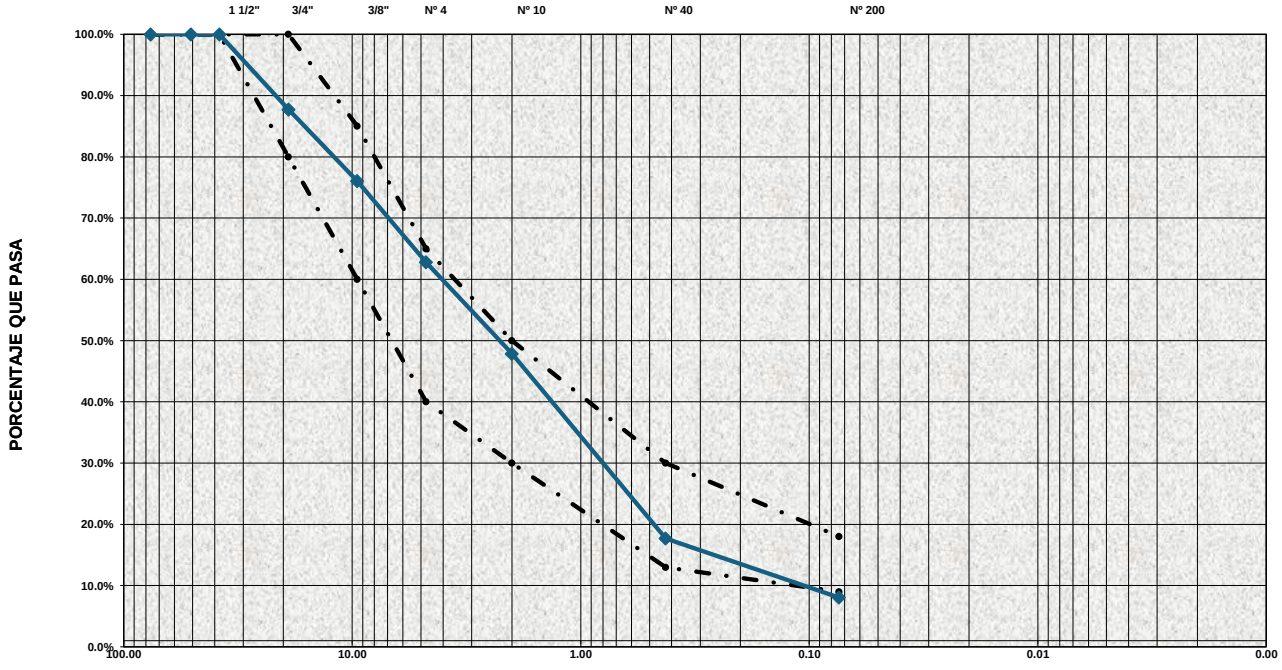
Peso inicial:		14642.0	Peso final:		13464	ESPEC. INVIAS/13	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 Tabla 311-2 Mínimo	Máximo
		0	0.00%	0.00%	100.0%		
3"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
2"	50.80	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1 1/2"	38.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
3/4"	19.00	1797.0	12.27%	12.27%	87.7%	80%	100%
3/8"	9.50	1709.0	11.67%	23.94%	76.1%	60%	85%
Nº 4	4.75	1943.0	13.27%	37.21%	62.8%	40%	65%
Nº 10	2.00	2187.0	14.94%	52.15%	47.8%	30%	50%
Nº 40	0.43	4415.9	30.16%	82.31%	17.7%	13%	30%
Nº 200	0.074	1412.4	9.65%	91.96%	8.0%	9%	18%
FONDO		1177.7	8.04%	100.00%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	523.0
Peso muestra seca + recip.	504
Peso recipiente	237
% de humedad	**7.1**

Gravas :	23.9%
Arenas :	58.4%
Finos :	17.7%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	NL
Limite Plástico :	NP
Índice de Plasticidad :	0

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

EJECUTO:	**Alfredo Bermidez** **Nombre (aux de laboratorio)** **Alfredo Bermidez** **Firma (aux de laboratorio)**	**APROBO:**	**Mauricio Rodriguez** **Nombre Ingeniero** **Firma Ingeniero (VoBo)**

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	F-EO-056
Versión:	002
Fecha:	28/12/2020
Página	1 de 1

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	9 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	PR:34+054 A PR:35+960
TIPO DE MATERIAL:	MATERIAL PARA AFIRMADO	**MARGEN:**	COMPLETA
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / RIO YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	9 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

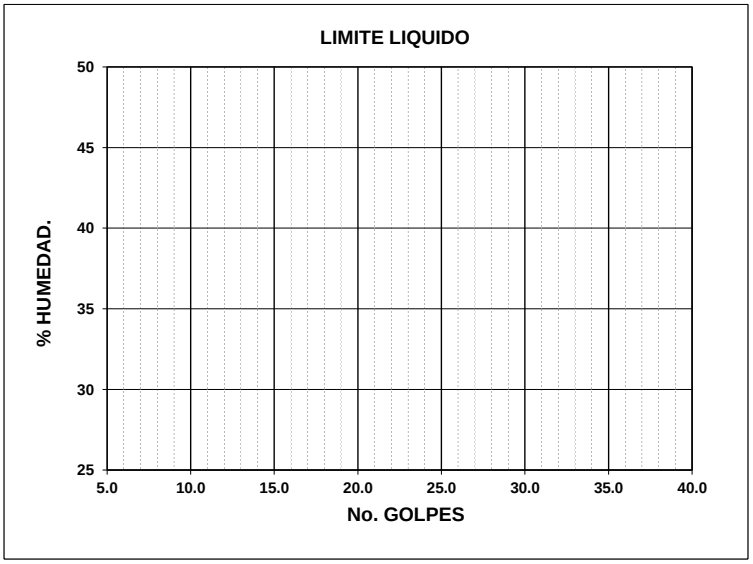
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente N°.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso de la muestra seca + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente N°.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,P	N,P
Peso de la muestra seca + recipiente	N,P	N,P
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	14642	**Peso Final**	13464	
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
1 1/2"	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	0.0	0.0	0.0	100.0
1/2"	1797.0	12.3	12.3	87.7
3/8"	1709.0	11.7	23.9	76.1
Nº 4	1943.0	13.3	37.2	62.8
Nº 10	2187.0	14.9	52.2	47.8
Nº 40	4415.9	30.2	82.3	17.7
Nº 200	1412.4	9.6	92.0	8.0
FONDO	1178	8.0	100.0	0.0



RESULTADOS

Limite Liquido	**N.L**
Limite Plástico	**N.P**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C	GP

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40.0**
	Índice de Plasticidad ≤	**4 - 9**

OBSERVACIONES:

EJECUTO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre (AUX DE LABORATORIO)

ALFREDO BERMUDEZ
Firma (AUX DE LABORATORIO)

APROBO:

Mauricio Rodriguez
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	jueves, 3 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	PR:37+332 A PR:37+591
TIPO DE MATERIAL:	MATERIAL PARA AFIRMADO	**MARGEN:**	COMPLETA
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / RIO YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	jueves, 3 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

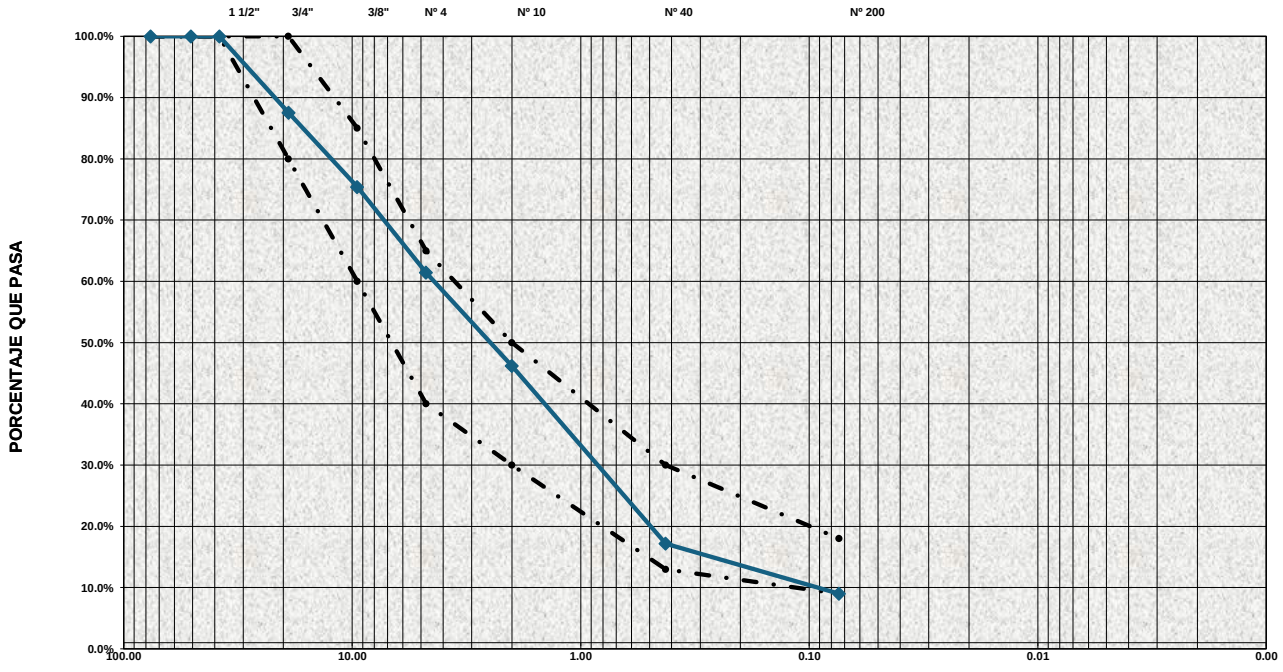
Peso inicial:		14822.0	Peso final:		13489	ESPEC. INVIAS/13	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 Tabla 311-2 Mínimo	Máximo
		0	0.00%	0.00%	100.0%		
3"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
2"	50.80	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1 1/2"	38.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
3/4"	19.00	1845.3	12.45%	12.45%	87.6%	80%	100%
3/8"	9.50	1798.5	12.13%	24.58%	75.4%	60%	85%
Nº 4	4.75	2073.1	13.99%	38.57%	61.4%	40%	65%
Nº 10	2.00	2261.0	15.25%	53.82%	46.2%	30%	50%
Nº 40	0.43	4297.8	29.00%	82.82%	17.2%	13%	30%
Nº 200	0.074	1213.2	8.19%	91.01%	9.0%	9%	18%
FONDO		1333.1	8.99%	100.00%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	600.0
Peso muestra seca + recip.	573
Peso recipiente	170
% de humedad	**6.7**

Gravas :	24.6%
Arenas :	58.2%
Finos :	17.2%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	NL
Limite Plástico :	NP
Índice de Plasticidad :	0

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

	Alfredo Bermidez		Mauricio Rodriguez
	Nombre (aux de laboratorio)		Nombre Ingeniero
EJECUTO:	Alfredo Bermidez	**APROBO:**	
	Firma (aux de laboratorio)		Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	F-EO-056
Versión:	002
Fecha:	28/12/2020
Página	1 de 1

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	3 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	PR:37+332 A PR:37+591
TIPO DE MATERIAL:	MATERIAL PARA AFIRMADO	**MARGEN:**	COMPLETA
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / RIO YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	3 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

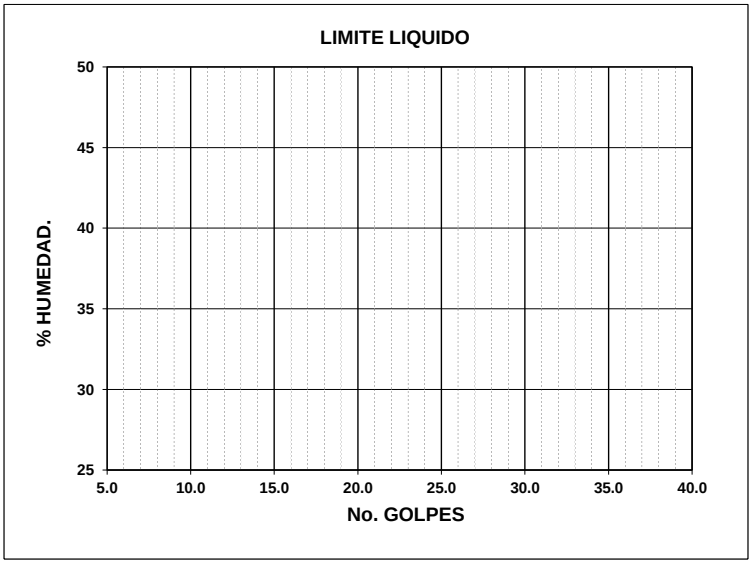
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso de la muestra seca + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,P	N,P
Peso de la muestra seca + recipiente	N,P	N,P
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	14822	**Peso Final**	13489	
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
1 1/2"	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	0.0	0.0	0.0	100.0
1/2"	1845.3	12.4	12.4	87.6
3/8"	1798.5	12.1	24.6	75.4
Nº 4	2073.1	14.0	38.6	61.4
Nº 10	2261.0	15.3	53.8	46.2
Nº 40	4297.8	29.0	82.8	17.2
Nº 200	1213.2	8.2	91.0	9.0
FONDO	1333	9.0	100.0	0.0



RESULTADOS

Limite Liquido	**N.L**
Limite Plástico	**N.P**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C	GP

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40.0**
	Índice de Plasticidad ≤	**4 - 9**

OBSERVACIONES:

EJECUTO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre (AUX DE LABORATORIO)

ALFREDO BERMUDEZ
Firma (AUX DE LABORATORIO)

APROBO:

Mauricio Rodriguez
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	viernes, 4 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	PR:38+786 A PR:39+060
TIPO DE MATERIAL:	MATERIAL PARA AFIRMADO	**MARGEN:**	COMPLETO
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / RIO YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	viernes, 4 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

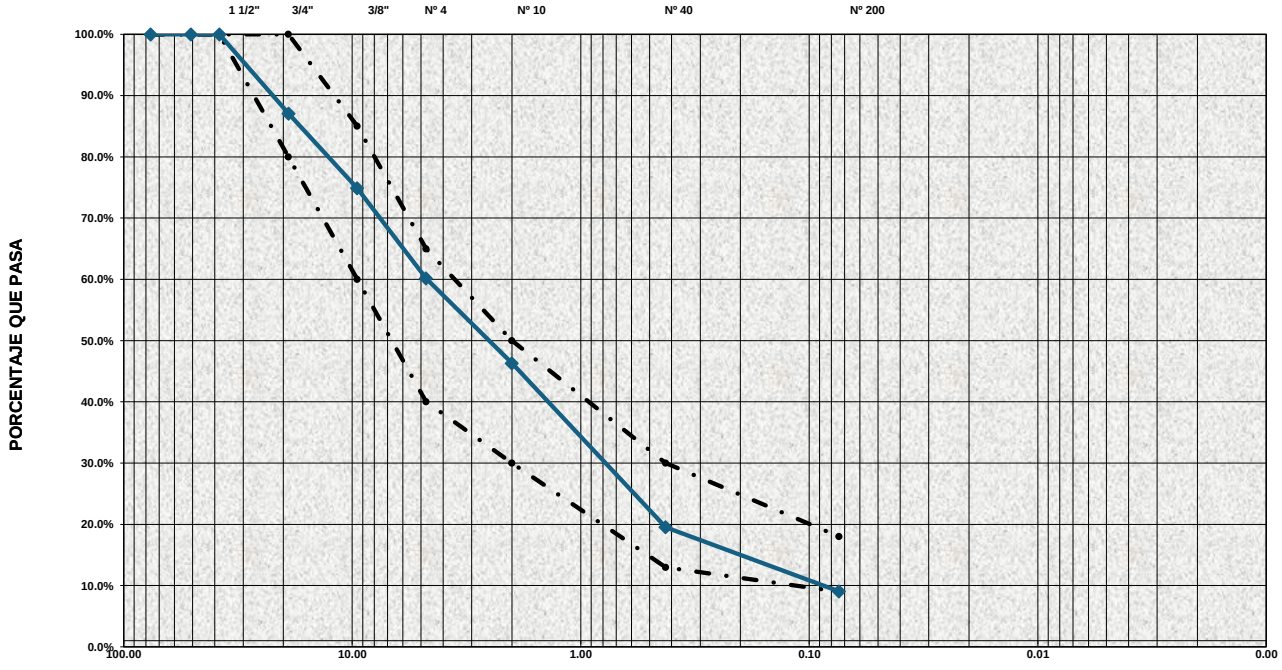
Peso inicial:		15423.0	Peso final:		14027	ESPEC. INVIAS/13	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 Tabla 311-2 Mínimo	Máximo
		0	0.00%	0.00%	100.0%		
3"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
2"	50.80	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1 1/2"	38.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
3/4"	19.00	1993.4	12.92%	12.92%	87.1%	80%	100%
3/8"	9.50	1882.3	12.20%	25.13%	74.9%	60%	85%
Nº 4	4.75	2271.6	14.73%	39.86%	60.1%	40%	65%
Nº 10	2.00	2133.0	13.83%	53.69%	46.3%	30%	50%
Nº 40	0.43	4132.8	26.80%	80.48%	19.5%	13%	30%
Nº 200	0.074	1613.9	10.46%	90.95%	9.1%	9%	18%
FONDO		1396.0	9.05%	100.00%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	500.0
Peso muestra seca + recip.	470
Peso recipiente	130
% de humedad	**8.8**

Gravas :	25.1%
Arenas :	55.4%
Finos :	19.5%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	NL
Limite Plástico :	NP
Índice de Plasticidad :	0

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

	Alfredo Bermidez		Mauricio Rodriguez
	Nombre (aux de laboratorio)		Nombre Ingeniero
EJECUTO:	Alfredo Bermidez	**APROBO:**	
	Firma (aux de laboratorio)		Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	F-EO-056
Versión:	002
Fecha:	28/12/2020
Página	1 de 1

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	4 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	PR:38+786 A PR:39+060
TIPO DE MATERIAL:	MATERIAL PARA AFIRMADO	**MARGEN:**	COMPLETO
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / RIO YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	4 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

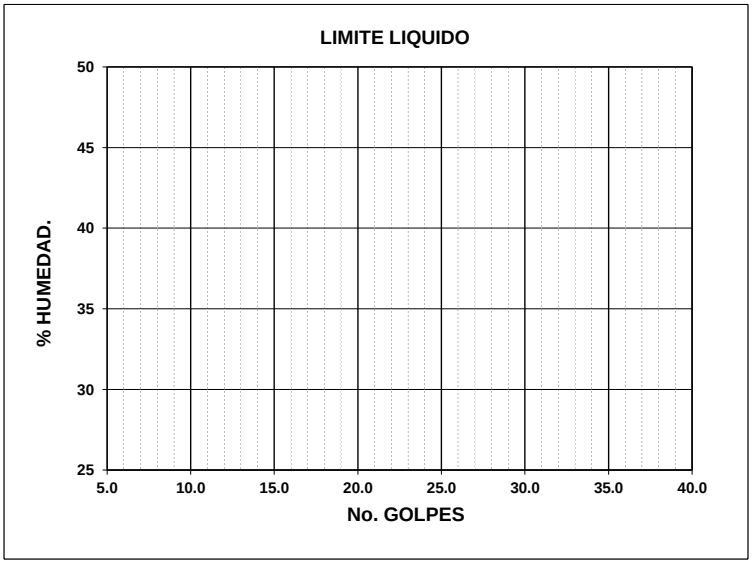
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso de la muestra seca + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,P	N,P
Peso de la muestra seca + recipiente	N,P	N,P
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	15423	**Peso Final**	14027	
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
1 1/2"	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	0.0	0.0	0.0	100.0
1/2"	1993.4	12.9	12.9	87.1
3/8"	1882.3	12.2	25.1	74.9
Nº 4	2271.6	14.7	39.9	60.1
Nº 10	2133.0	13.8	53.7	46.3
Nº 40	4132.8	26.8	80.5	19.5
Nº 200	1613.9	10.5	90.9	9.1
FONDO	1396	9.1	100.0	0.0



RESULTADOS

Limite Liquido	**N.L**
Limite Plástico	**N.P**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C	GP

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40.0**
	Índice de Plasticidad ≤	**4 - 9**

OBSERVACIONES:

EJECUTO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre (AUX DE LABORATORIO)

ALFREDO BERMUDEZ
Firma (AUX DE LABORATORIO)

APROBO:

Mauricio Rodriguez
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	lunes, 7 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	PR:39+080 A PR:39+940
TIPO DE MATERIAL:	MATERIAL PARA AFIRMADO	**MARGEN:**	COMPLETA
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / RIO YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	lunes, 7 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

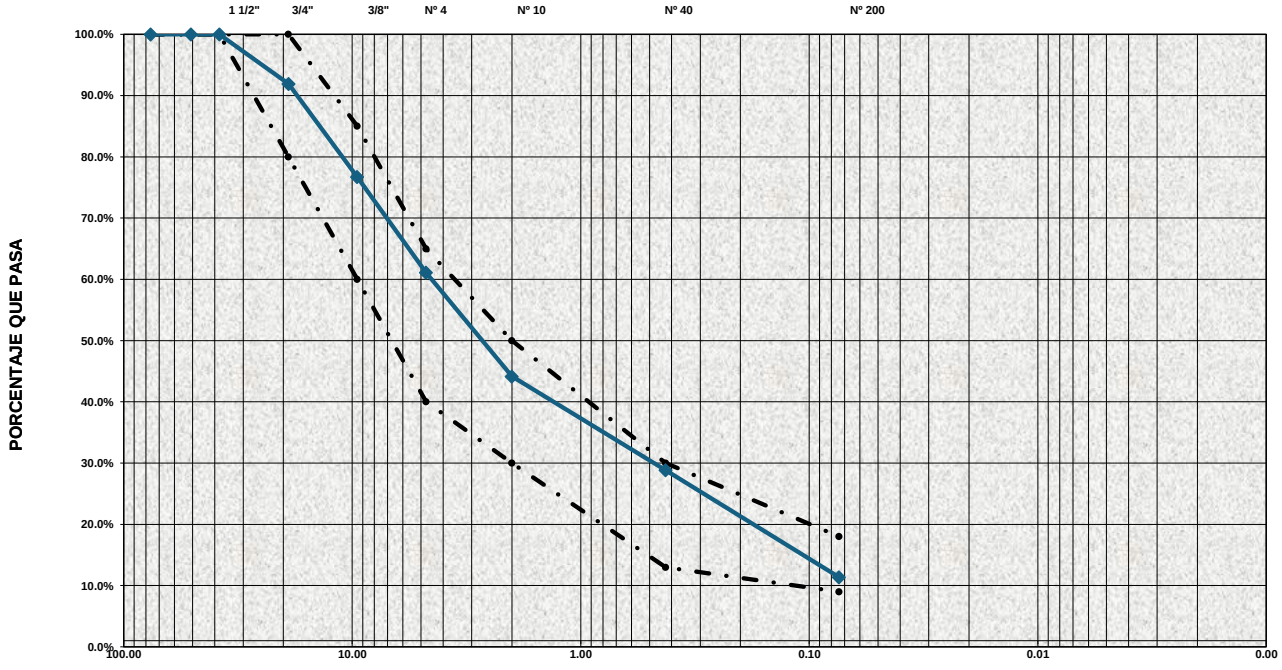
Peso inicial:		16328.2	Peso final:		14473	ESPEC. INVIAS/13	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 Tabla 311-2 Mínimo	Máximo
		0	0.00%	0.00%	100.0%		
3"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
2"	50.80	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1 1/2"	38.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
3/4"	19.00	1321	8.09%	8.09%	91.9%	80%	100%
3/8"	9.50	2483	15.21%	23.30%	76.7%	60%	85%
Nº 4	4.75	2547.3	15.60%	38.90%	61.1%	40%	65%
Nº 10	2.00	2770.5	16.97%	55.87%	44.1%	30%	50%
Nº 40	0.43	2496.4	15.29%	71.15%	28.8%	13%	30%
Nº 200	0.074	2854.3	17.48%	88.63%	11.4%	9%	18%
FONDO		1855.7	11.37%	100.00%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	500
Peso muestra seca + recip.	483.9
Peso recipiente	170
% de humedad	**5.1**

Gravas :	23.3%
Arenas :	47.9%
Finos :	28.8%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	NL
Limite Plástico :	NP
Índice de Plasticidad :	0

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

	Alfredo Bermidez		Mauricio Rodriguez
	Nombre (aux de laboratorio)		Nombre Ingeniero
EJECUTO:	Alfredo Bermidez	**APROBO:**	
	Firma (aux de laboratorio)		Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	F-EO-056
Versión:	002
Fecha:	28/12/2020
Página	1 de 1

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	7 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	PR:39+080 A PR:39+940
TIPO DE MATERIAL:	MATERIAL PARA AFIRMADO	**MARGEN:**	COMPLETA
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / RIO YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	7 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

NUMERO DE GOLPES			
Recipiente N°.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso de la muestra seca + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

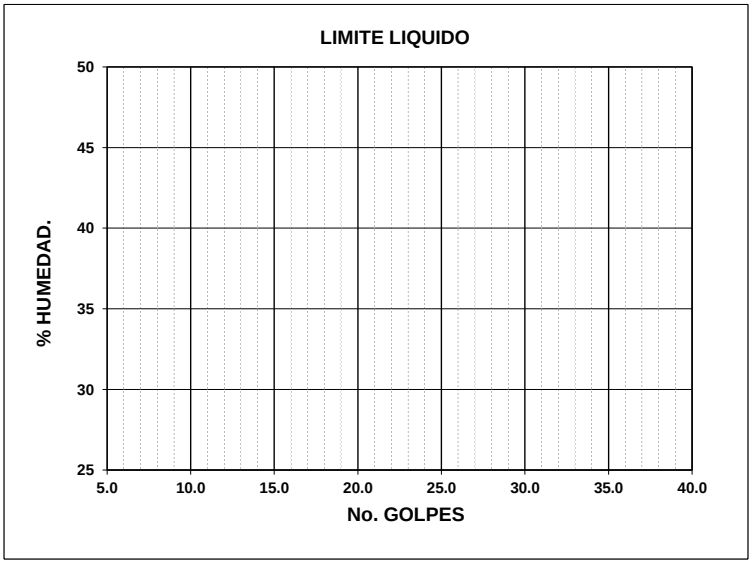
LIMITE PLASTICO

Recipiente N°.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,P	N,P
Peso de la muestra seca + recipiente	N,P	N,P
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	16328	**Peso Final**	14473

TAMIZ	PESO	% RET	% ACUM	% PASA
				100.0
1 1/2"	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	0.0	0.0	0.0	100.0
1/2"	1321.0	8.1	8.1	91.9
3/8"	2483.0	15.2	23.3	76.7
Nº 4	2547.3	15.6	38.9	61.1
Nº 10	2770.5	17.0	55.9	44.1
Nº 40	2496.4	15.3	71.2	28.8
Nº 200	2854.3	17.5	88.6	11.4
FONDO	1856	11.4	100.0	0.0



RESULTADOS

Limite Liquido	**N.L**
Limite Plástico	**N.P**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C	GP

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40.0**
	Índice de Plasticidad ≤	**4 - 9**

OBSERVACIONES:

EJECUTO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre (AUX DE LABORATORIO)

ALFREDO BERMUDEZ
Firma (AUX DE LABORATORIO)

APROBO:

Mauricio Rodriguez
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	miércoles, 9 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	PR:39+940 A PR:40+208
TIPO DE MATERIAL:	MATERIAL PARA AFIRMADO	**MARGEN:**	COMPLETA
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / RIO YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	miércoles, 9 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

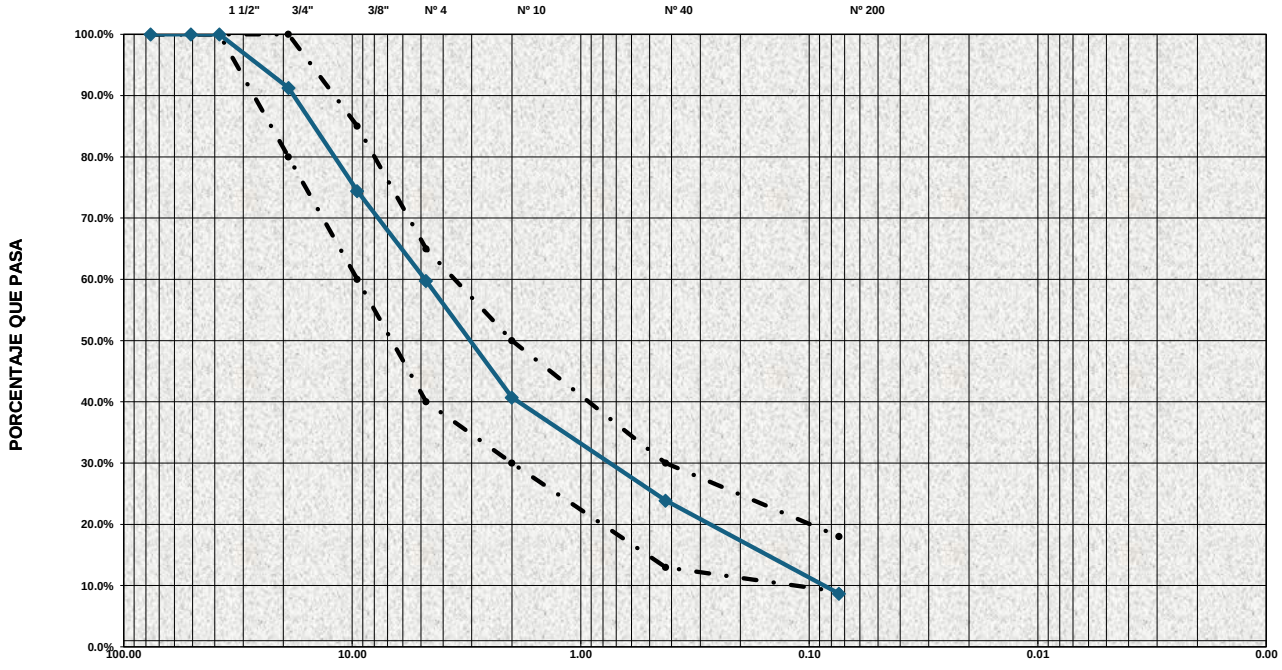
Peso inicial:		15232.2	Peso final:		13909	ESPEC. INVIAS/13	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 Tabla 311-2 Mínimo	Máximo
		0	0.00%	0.00%	100.0%		
3"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
2"	50.80	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1 1/2"	38.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
3/4"	19.00	1332	8.74%	8.74%	91.3%	80%	100%
3/8"	9.50	2564.2	16.83%	25.58%	74.4%	60%	85%
Nº 4	4.75	2233.6	14.66%	40.24%	59.8%	40%	65%
Nº 10	2.00	2902.1	19.05%	59.29%	40.7%	30%	50%
Nº 40	0.43	2564	16.83%	76.13%	23.9%	13%	30%
Nº 200	0.074	2313	15.18%	91.31%	8.7%	9%	18%
FONDO		1323.3	8.69%	100.00%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	500
Peso muestra seca + recip.	481.3
Peso recipiente	164
% de humedad	**5.9**

Gravas :	25.6%
Arenas :	50.5%
Finos :	23.9%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	NL
Limite Plástico :	NP
Índice de Plasticidad :	0

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

	Alfredo Bermidez		Mauricio Rodriguez
	Nombre (aux de laboratorio)		Nombre Ingeniero
EJECUTO:	Alfredo Bermidez	**APROBO:**	
	Firma (aux de laboratorio)		Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	F-EO-056
Versión:	002
Fecha:	28/12/2020
Página	1 de 1

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	9 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	PR:39+940 A PR:40+208
TIPO DE MATERIAL:	MATERIAL PARA AFIRMADO	**MARGEN:**	COMPLETA
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / RIO YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	9 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

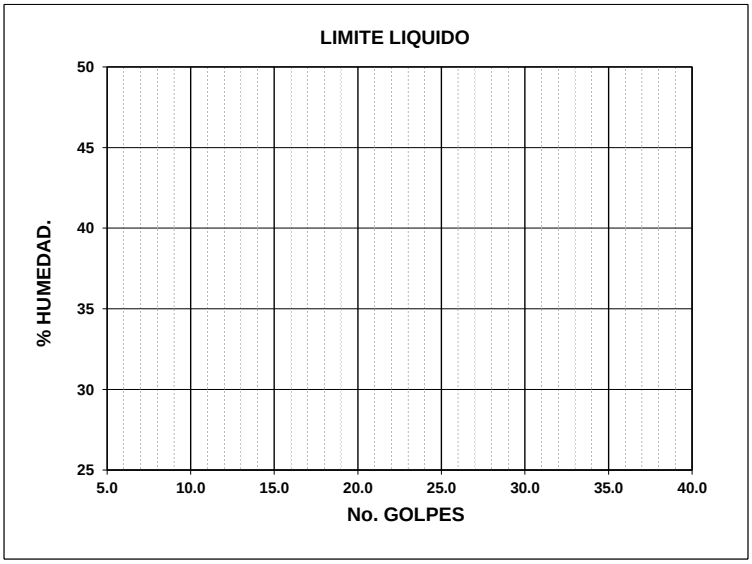
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso de la muestra seca + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,P	N,P
Peso de la muestra seca + recipiente	N,P	N,P
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	15232	**Peso Final**	13909	
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
1 1/2"	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	0.0	0.0	0.0	100.0
1/2"	1332.0	8.7	8.7	91.3
3/8"	2564.2	16.8	25.6	74.4
Nº 4	2233.6	14.7	40.2	59.8
Nº 10	2902.1	19.1	59.3	40.7
Nº 40	2564.0	16.8	76.1	23.9
Nº 200	2313.0	15.2	91.3	8.7
FONDO	1323	8.7	100.0	0.0



RESULTADOS

Limite Liquido	**N.L**
Limite Plástico	**N.P**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C	GP

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40.0**
	Índice de Plasticidad ≤	**4 - 9**

OBSERVACIONES:

EJECUTO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre (AUX DE LABORATORIO)

ALFREDO BERMUDEZ
Firma (AUX DE LABORATORIO)

APROBO:

Mauricio Rodriguez
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	jueves, 10 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	PR:40+954 A PR:41+165
TIPO DE MATERIAL:	MATERIAL PARA AFIRMADO	**MARGEN:**	COMPLETA
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / RIO YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	jueves, 10 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

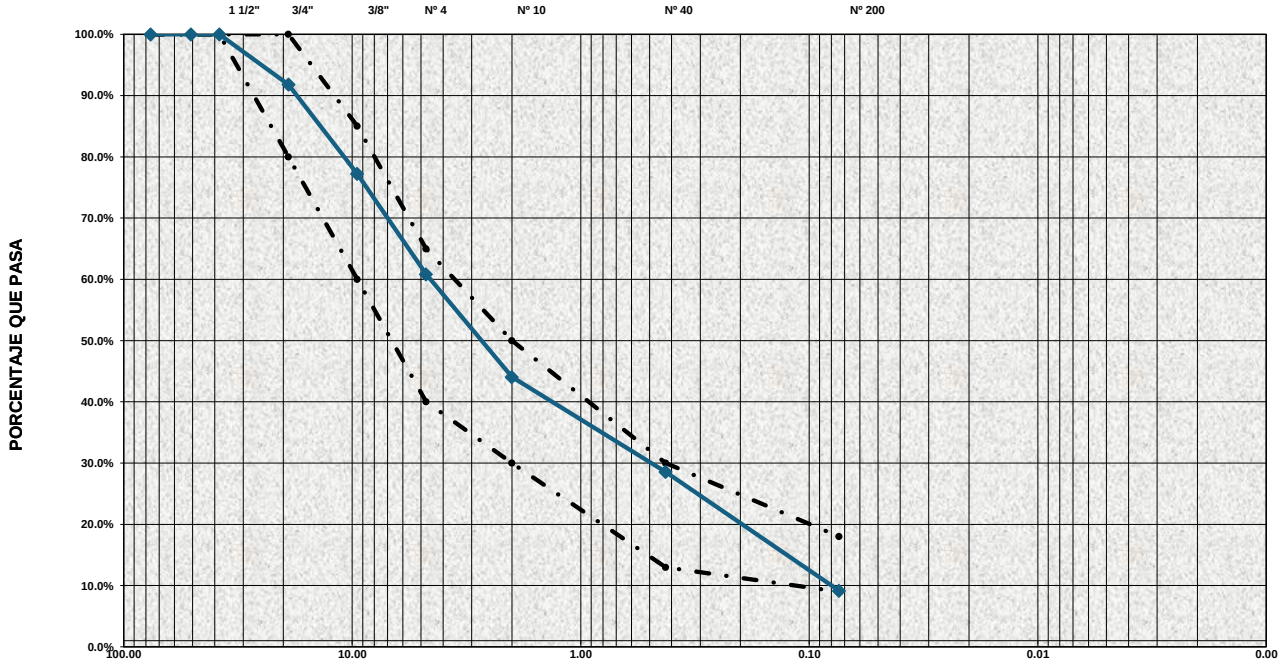
Peso inicial:		14796.8	Peso final:		13441	ESPEC. INVIAS/13	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 Tabla 311-2	
						Mínimo	Máximo
		0	0.00%	0.00%	100.0%		
3"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
2"	50.80	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1 1/2"	38.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
3/4"	19.00	1215	8.21%	8.21%	91.8%	80%	100%
3/8"	9.50	2154.4	14.56%	22.77%	77.2%	60%	85%
Nº 4	4.75	2424.7	16.39%	39.16%	60.8%	40%	65%
Nº 10	2.00	2483.9	16.79%	55.94%	44.1%	30%	50%
Nº 40	0.43	2295.3	15.51%	71.46%	28.5%	13%	30%
Nº 200	0.074	2867.4	19.38%	90.84%	9.2%	9%	18%
FONDO		1356.1	9.16%	100.00%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	500
Peso muestra seca + recip.	485.4
Peso recipiente	170
% de humedad	**4.6**

Gravas :	22.8%
Arenas :	48.7%
Finos :	28.5%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	NL
Limite Plástico :	NP
Índice de Plasticidad :	0

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

	Alfredo Bermidez		Mauricio Rodriguez
	Nombre (aux de laboratorio)		Nombre Ingeniero
EJECUTO:	Alfredo Bermidez	**APROBO:**	
	Firma (aux de laboratorio)		Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	F-EO-056
Versión:	002
Fecha:	28/12/2020
Página	1 de 1

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	10 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	PR:40+954 A PR:41+165
TIPO DE MATERIAL:	MATERIAL PARA AFIRMADO	**MARGEN:**	COMPLETA
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / RIO YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	10 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

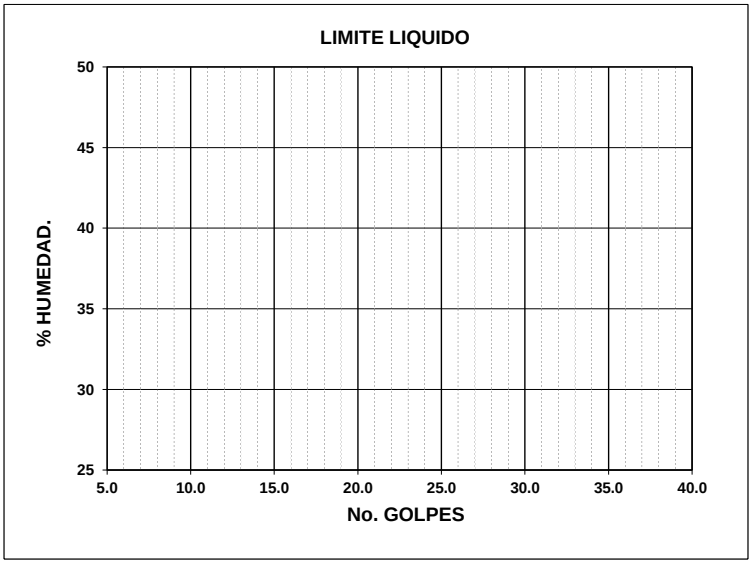
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso de la muestra seca + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,P	N,P
Peso de la muestra seca + recipiente	N,P	N,P
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	14797	**Peso Final**	13441	
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
1 1/2"	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	0.0	0.0	0.0	100.0
1/2"	1215.0	8.2	8.2	91.8
3/8"	2154.4	14.6	22.8	77.2
Nº 4	2424.7	16.4	39.2	60.8
Nº 10	2483.9	16.8	55.9	44.1
Nº 40	2295.3	15.5	71.5	28.5
Nº 200	2867.4	19.4	90.8	9.2
FONDO	1356	9.2	100.0	0.0



RESULTADOS

Limite Liquido	**N.L**
Limite Plástico	**N.P**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C	GP

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40.0**
	Índice de Plasticidad ≤	**4 - 9**

OBSERVACIONES:

EJECUTO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre (AUX DE LABORATORIO)

ALFREDO BERMUDEZ
Firma (AUX DE LABORATORIO)

APROBO:

Mauricio Rodriguez
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	viernes, 18 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	PR:41+165 A PR:41+500
TIPO DE MATERIAL:	MATERIAL PARA AFIRMADO	**MARGEN:**	COMPLETA
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / RIO YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	viernes, 18 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

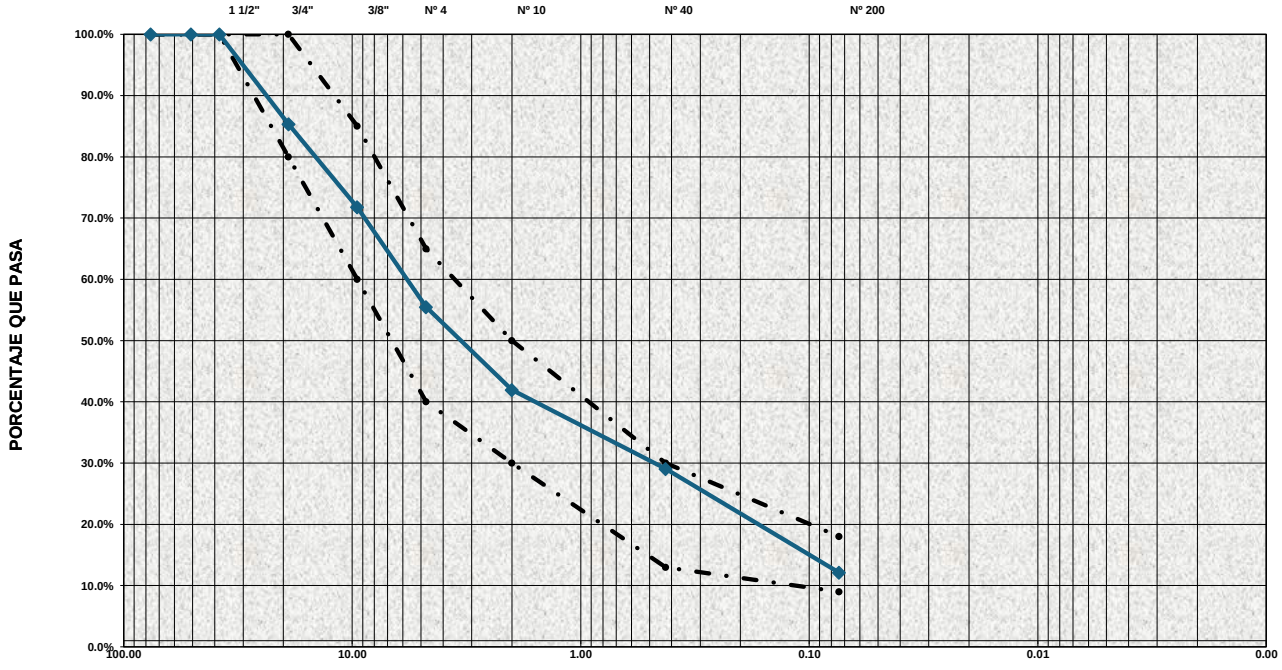
Peso inicial:		16455.8	Peso final:		14462	ESPEC. INVIAS/13	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 Tabla 311-2 Mínimo	Máximo
		0	0.00%	0.00%	100.0%		
3"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
2"	50.80	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1 1/2"	38.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
3/4"	19.00	2413.4	14.67%	14.67%	85.3%	80%	100%
3/8"	9.50	2231.5	13.56%	28.23%	71.8%	60%	85%
Nº 4	4.75	2684.1	16.31%	44.54%	55.5%	40%	65%
Nº 10	2.00	2226.2	13.53%	58.07%	41.9%	30%	50%
Nº 40	0.43	2122	12.90%	70.96%	29.0%	13%	30%
Nº 200	0.074	2784.3	16.92%	87.88%	12.1%	9%	18%
FONDO		1994.3	12.12%	100.00%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	500
Peso muestra seca + recip.	487.1
Peso recipiente	170
% de humedad	**4.1**

Gravas :	28.2%
Arenas :	42.7%
Finos :	29.0%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	NL
Limite Plástico :	NP
Índice de Plasticidad :	0

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

	Alfredo Bermidez		**Mauricio Rodriguez**
	Nombre (aux de laboratorio)		**Nombre Ingeniero**
EJECUTO:	**Alfredo Bermidez**	**APROBO:**	
	Firma (aux de laboratorio)		**Firma Ingeniero (VoBo)**

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	F-EO-056
Versión:	002
Fecha:	28/12/2020
Página	1 de 1

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	18 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	PR:41+165 A PR:41+500
TIPO DE MATERIAL:	MATERIAL PARA AFIRMADO	**MARGEN:**	COMPLETA
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / RIO YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	18 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

NUMERO DE GOLPES			
Recipiente N°.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso de la muestra seca + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

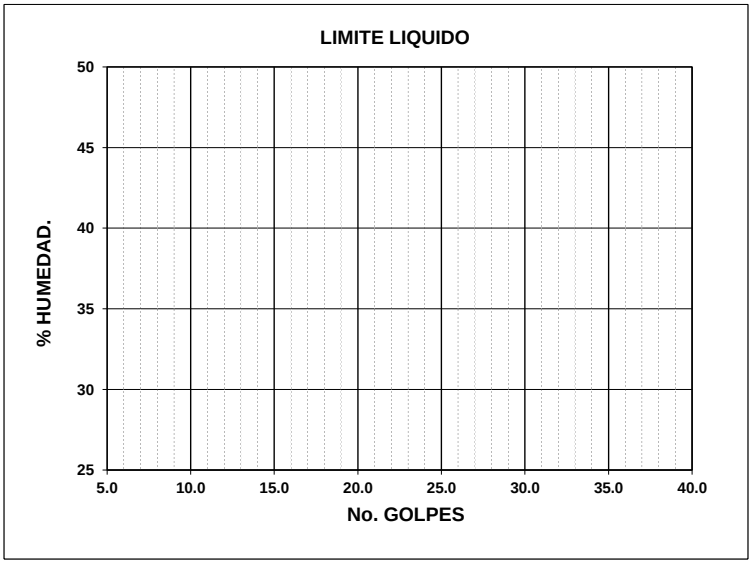
LIMITE PLASTICO

Recipiente N°.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,P	N,P
Peso de la muestra seca + recipiente	N,P	N,P
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	16456	**Peso Final**	14462

TAMIZ	PESO	% RET	% ACUM	% PASA
				100.0
1 1/2"	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	0.0	0.0	0.0	100.0
1/2"	2413.4	14.7	14.7	85.3
3/8"	2231.5	13.6	28.2	71.8
Nº 4	2684.1	16.3	44.5	55.5
Nº 10	2226.2	13.5	58.1	41.9
Nº 40	2122.0	12.9	71.0	29.0
Nº 200	2784.3	16.9	87.9	12.1
FONDO	1994	12.1	100.0	0.0



RESULTADOS

Limite Liquido	**N.L**
Limite Plástico	**N.P**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C	GP

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40.0**
	Índice de Plasticidad ≤	**4 - 9**

OBSERVACIONES:

EJECUTO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre (AUX DE LABORATORIO)

ALFREDO BERMUDEZ
Firma (AUX DE LABORATORIO)

APROBO:

Mauricio Rodriguez
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	lunes, 21 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	PR:41+165 A PR:44+705
TIPO DE MATERIAL:	MATERIAL PARA AFIRMADO	**MARGEN:**	COMPLETA
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / RIO YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	lunes, 21 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

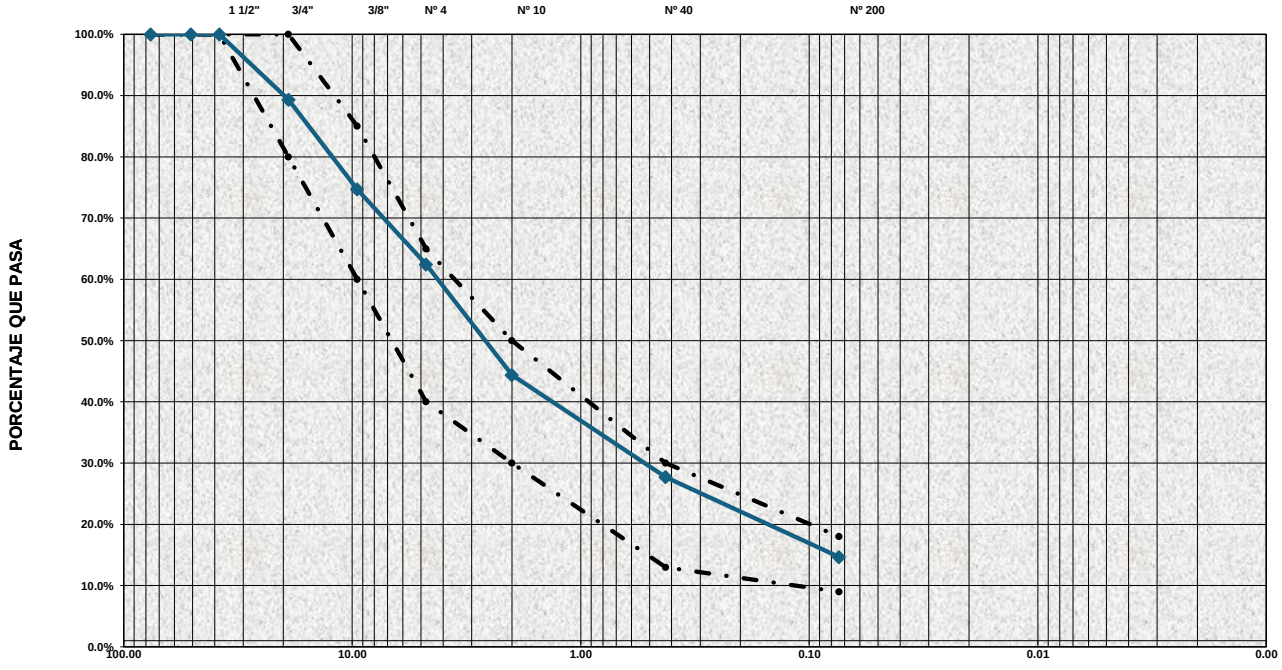
Peso inicial:		15274.2	Peso final:		13034	ESPEC. INVIAS/13	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 Tabla 311-2 Mínimo	Máximo
		0	0.00%	0.00%	100.0%		
3"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
2"	50.80	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1 1/2"	38.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
3/4"	19.00	1632	10.68%	10.68%	89.3%	80%	100%
3/8"	9.50	2234.2	14.63%	25.31%	74.7%	60%	85%
Nº 4	4.75	1873	12.26%	37.57%	62.4%	40%	65%
Nº 10	2.00	2758.2	18.06%	55.63%	44.4%	30%	50%
Nº 40	0.43	2543.3	16.65%	72.28%	27.7%	13%	30%
Nº 200	0.074	1993.2	13.05%	85.33%	14.7%	9%	18%
FONDO		2240.3	14.67%	100.00%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	500
Peso muestra seca + recip.	482.5
Peso recipiente	228
% de humedad	**6.9**

Gravas :	25.3%
Arenas :	47.0%
Finos :	27.7%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	NL
Limite Plástico :	NP
Índice de Plasticidad :	0

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

	Alfredo Bermidez		Mauricio Rodriguez
	Nombre (aux de laboratorio)		Nombre Ingeniero
EJECUTO:	Alfredo Bermidez	**APROBO:**	
	Firma (aux de laboratorio)		Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	F-EO-056
Versión:	002
Fecha:	28/12/2020
Página	1 de 1

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	21 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	PR:41+165 A PR:44+705
TIPO DE MATERIAL:	MATERIAL PARA AFIRMADO	**MARGEN:**	COMPLETA
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / RIO YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	21 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

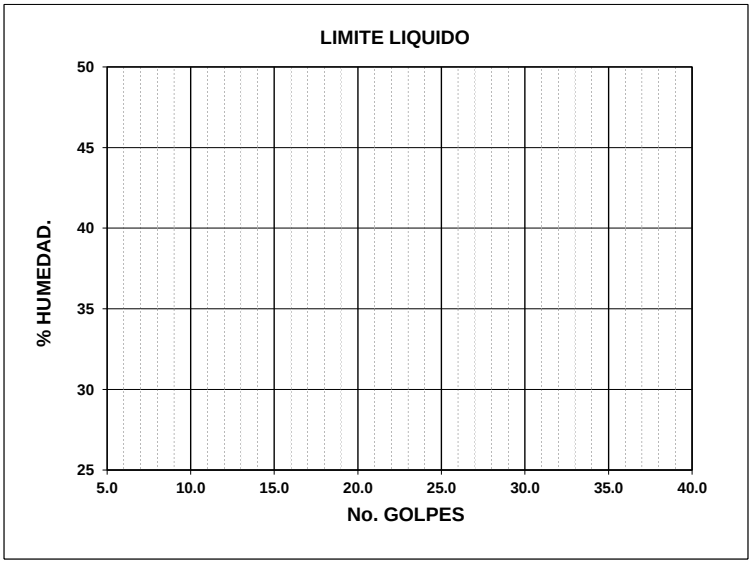
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente N°.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso de la muestra seca + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente N°.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,P	N,P
Peso de la muestra seca + recipiente	N,P	N,P
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	15274	**Peso Final**	13034	
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
1 1/2"	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	0.0	0.0	0.0	100.0
1/2"	1632.0	10.7	10.7	89.3
3/8"	2234.2	14.6	25.3	74.7
Nº 4	1873.0	12.3	37.6	62.4
Nº 10	2758.2	18.1	55.6	44.4
Nº 40	2543.3	16.7	72.3	27.7
Nº 200	1993.2	13.0	85.3	14.7
FONDO	2240	14.7	100.0	0.0



RESULTADOS

Limite Liquido	**N.L**
Limite Plástico	**N.P**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C	GP

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40.0**
	Índice de Plasticidad ≤	**4 - 9**

OBSERVACIONES:

EJECUTO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre (AUX DE LABORATORIO)

ALFREDO BERMUDEZ
Firma (AUX DE LABORATORIO)

APROBO:

Mauricio Rodriguez
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	martes, 22 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	PR:44+505 A PR:43+170
TIPO DE MATERIAL:	MATERIAL PARA AFIRMADO	**MARGEN:**	COMPLETA
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / RIO YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	martes, 22 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

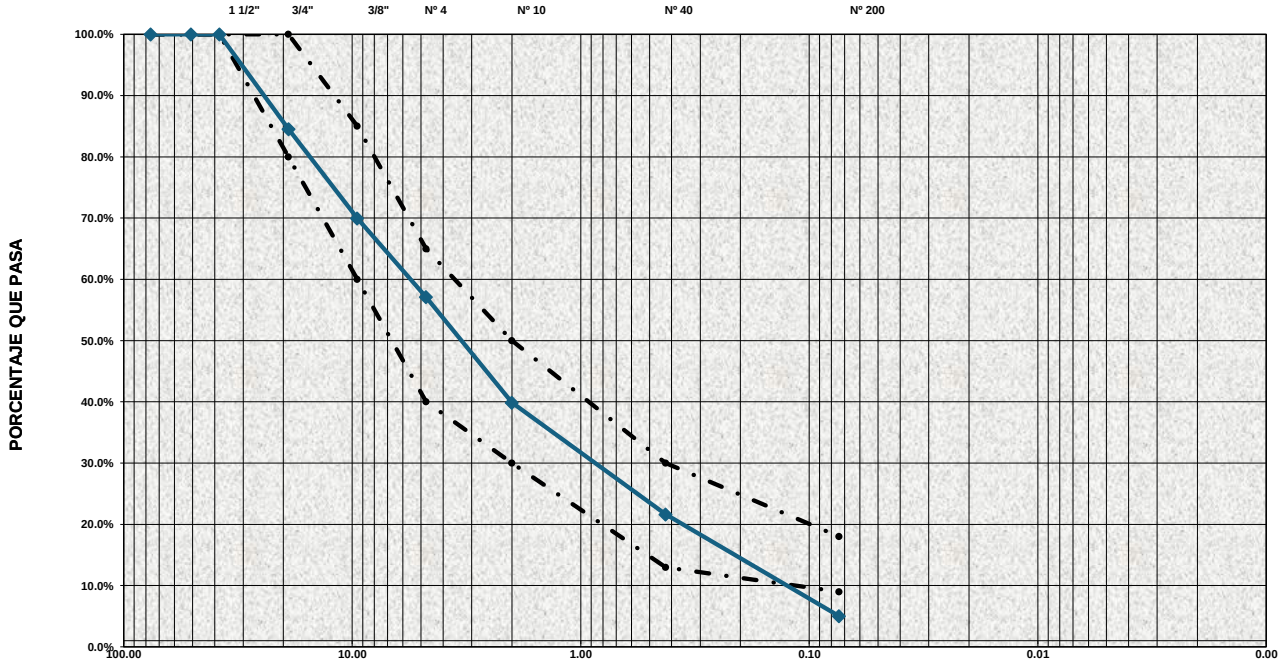
Peso inicial:		12845.2	Peso final:		12202	ESPEC. INVIAS/13	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 Tabla 311-2 Mínimo	Máximo
		0	0.00%	0.00%	100.0%		
3"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
2"	50.80	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1 1/2"	38.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
3/4"	19.00	1986	15.46%	15.46%	84.5%	80%	100%
3/8"	9.50	1873	14.58%	30.04%	70.0%	60%	85%
Nº 4	4.75	1653	12.87%	42.91%	57.1%	40%	65%
Nº 10	2.00	2212	17.22%	60.13%	39.9%	30%	50%
Nº 40	0.43	2343.2	18.24%	78.37%	21.6%	13%	30%
Nº 200	0.074	2134.6	16.62%	94.99%	5.0%	9%	18%
FONDO		643.4	5.01%	100.00%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	500
Peso muestra seca + recip.	478.1
Peso recipiente	158
% de humedad	**6.8**

Gravas :	30.0%
Arenas :	48.3%
Finos :	21.6%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	NL
Limite Plástico :	NP
Índice de Plasticidad :	0

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

	Alfredo Bermidez		Mauricio Rodriguez
	Nombre (aux de laboratorio)		Nombre Ingeniero
EJECUTO:	Alfredo Bermidez	**APROBO:**	
	Firma (aux de laboratorio)		Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	F-EO-056
Versión:	002
Fecha:	28/12/2020
Página	1 de 1

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	22 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	PR:44+505 A PR:43+170
TIPO DE MATERIAL:	MATERIAL PARA AFIRMADO	**MARGEN:**	COMPLETA
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / RIO YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	22 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

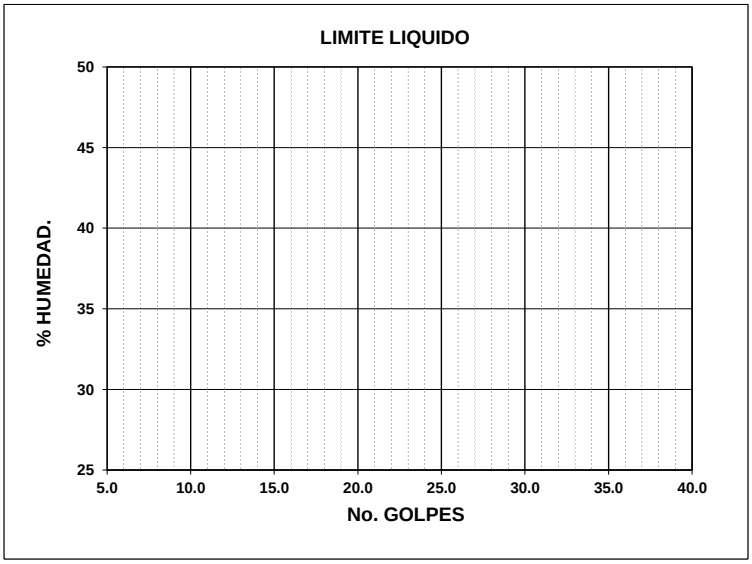
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso de la muestra seca + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,P	N,P
Peso de la muestra seca + recipiente	N,P	N,P
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	12845	**Peso Final**	12202	
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
1 1/2"	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	0.0	0.0	0.0	100.0
1/2"	1986.0	15.5	15.5	84.5
3/8"	1873.0	14.6	30.0	70.0
Nº 4	1653.0	12.9	42.9	57.1
Nº 10	2212.0	17.2	60.1	39.9
Nº 40	2343.2	18.2	78.4	21.6
Nº 200	2134.6	16.6	95.0	5.0
FONDO	643	5.0	100.0	0.0



RESULTADOS

Limite Liquido	**N.L**
Limite Plástico	**N.P**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C	GP

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40.0**
	Índice de Plasticidad ≤	**4 - 9**

OBSERVACIONES:

EJECUTO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre (AUX DE LABORATORIO)

ALFREDO BERMUDEZ
Firma (AUX DE LABORATORIO)

APROBO:

Mauricio Rodriguez
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	miércoles, 23 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	PR:43+058 A PR:45+562
TIPO DE MATERIAL:	MATERIAL PARA AFIRMADO	**MARGEN:**	COMPLETA
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / RIO YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	miércoles, 23 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

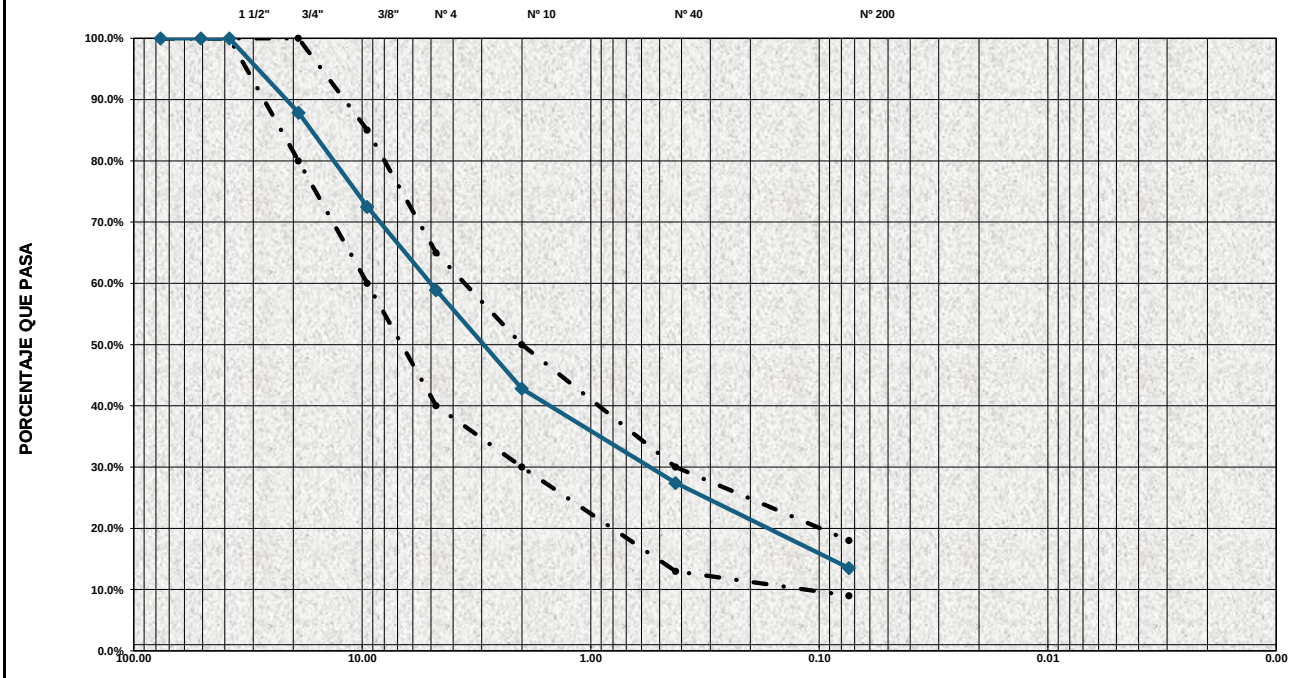
Peso inicial:		14532.3	Peso final:		12570	ESPEC. INVIAS/13	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 Tabla 311-2 Mínimo	Máximo
		0	0.00%	0.00%	100.0%		
3"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
2"	50.80	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1 1/2"	38.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
3/4"	19.00	1762	12.12%	12.12%	87.9%	80%	100%
3/8"	9.50	2235.3	15.38%	27.51%	72.5%	60%	85%
Nº 4	4.75	1973.3	13.58%	41.09%	58.9%	40%	65%
Nº 10	2.00	2343.2	16.12%	57.21%	42.8%	30%	50%
Nº 40	0.43	2234.7	15.38%	72.59%	27.4%	13%	30%
Nº 200	0.074	2021.1	13.91%	86.49%	13.5%	9%	18%
FONDO		1962.7	13.51%	100.00%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	500
Peso muestra seca + recip.	485
Peso recipiente	164
% de humedad	**4.7**

Gravas :	27.5%
Arenas :	45.1%
Finos :	27.4%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	NL
Limite Plástico :	NP
Índice de Plasticidad :	0

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

	Alfredo Bermidez		Mauricio Rodriguez
	Nombre (aux de laboratorio)		Nombre Ingeniero
EJECUTO:	Alfredo Bermidez	**APROBO:**	
	Firma (aux de laboratorio)		Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	F-EO-056
Versión:	002
Fecha:	28/12/2020
Página	1 de 1

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	23 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	PR:43+058 A PR:45+562
TIPO DE MATERIAL:	MATERIAL PARA AFIRMADO	**MARGEN:**	COMPLETA
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / RIO YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	23 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

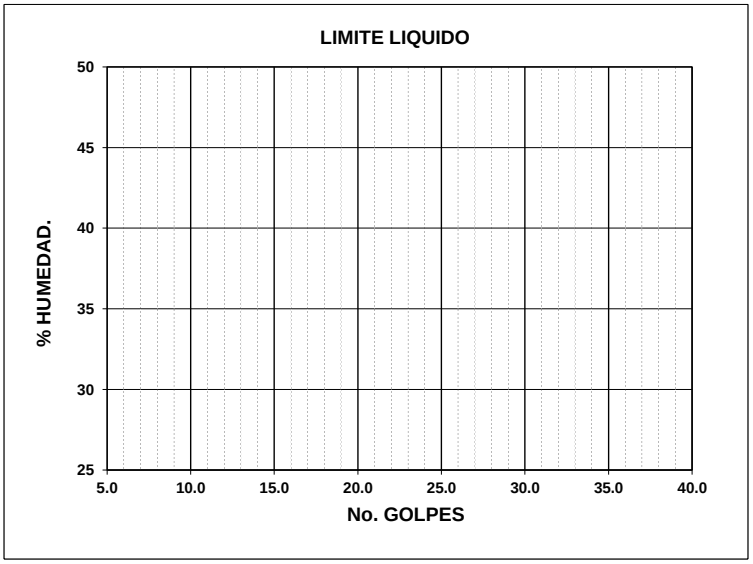
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso de la muestra seca + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,P	N,P
Peso de la muestra seca + recipiente	N,P	N,P
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	14532	**Peso Final**	12570	
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
1 1/2"	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	0.0	0.0	0.0	100.0
1/2"	1762.0	12.1	12.1	87.9
3/8"	2235.3	15.4	27.5	72.5
Nº 4	1973.3	13.6	41.1	58.9
Nº 10	2343.2	16.1	57.2	42.8
Nº 40	2234.7	15.4	72.6	27.4
Nº 200	2021.1	13.9	86.5	13.5
FONDO	1963	13.5	100.0	0.0



RESULTADOS

Limite Liquido	**N.L**
Limite Plástico	**N.P**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C	GP

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40.0**
	Índice de Plasticidad ≤	**4 - 9**

OBSERVACIONES:

EJECUTO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre (AUX DE LABORATORIO)

ALFREDO BERMUDEZ
Firma (AUX DE LABORATORIO)

APROBO:

Mauricio Rodriguez
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	jueves, 24 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	PR:46+060 A PR:49+490
TIPO DE MATERIAL:	MATERIAL PARA AFIRMADO	**MARGEN:**	COMPLETA
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / RIO YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	jueves, 24 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

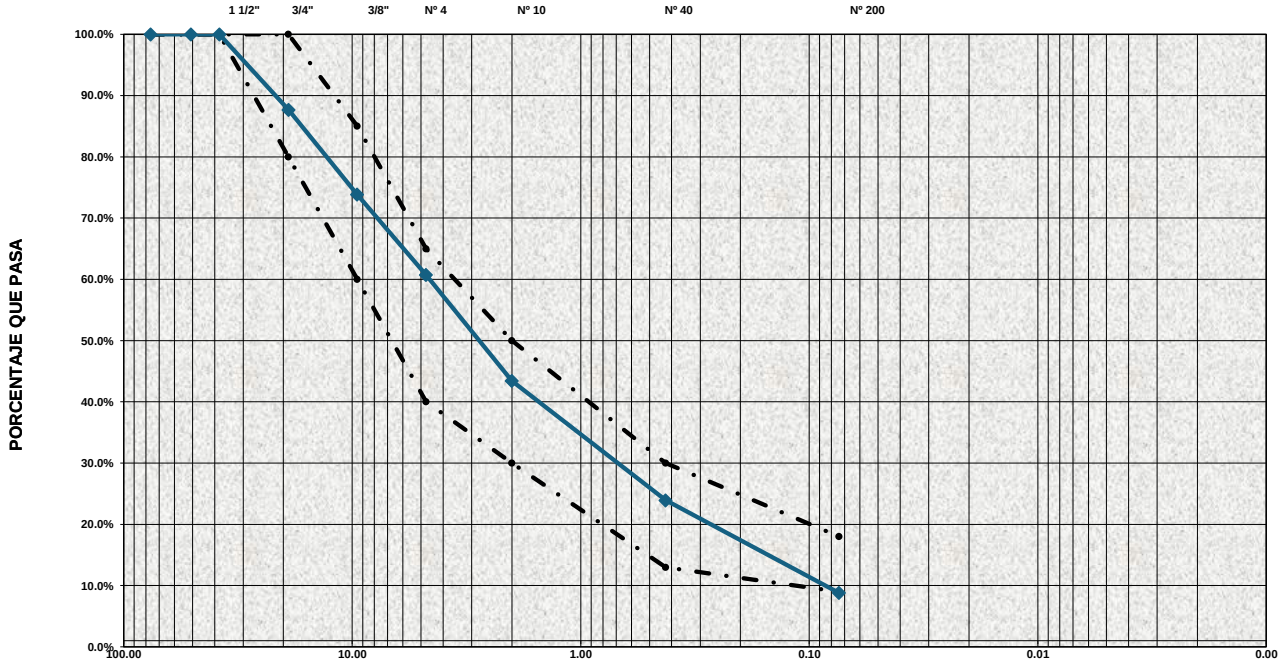
Peso inicial:		15343.7	Peso final:		13994	ESPEC. INVIAS/13	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 Tabla 311-2 Mínimo	Máximo
		0	0.00%	0.00%	100.0%		
3"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
2"	50.80	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1 1/2"	38.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
3/4"	19.00	1892	12.33%	12.33%	87.7%	80%	100%
3/8"	9.50	2123.2	13.84%	26.17%	73.8%	60%	85%
Nº 4	4.75	2012.1	13.11%	39.28%	60.7%	40%	65%
Nº 10	2.00	2657.1	17.32%	56.60%	43.4%	30%	50%
Nº 40	0.43	2987	19.47%	76.07%	23.9%	13%	30%
Nº 200	0.074	2322.1	15.13%	91.20%	8.8%	9%	18%
FONDO		1350.2	8.80%	100.00%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	500
Peso muestra seca + recip.	482.7
Peso recipiente	260
% de humedad	**7.8**

Gravas :	26.2%
Arenas :	49.9%
Finos :	23.9%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	NL
Limite Plástico :	NP
Índice de Plasticidad :	0

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

	Alfredo Bermidez		Mauricio Rodriguez
	Nombre (aux de laboratorio)		Nombre Ingeniero
EJECUTO:	Alfredo Bermidez	**APROBO:**	
	Firma (aux de laboratorio)		Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	F-EO-056
Versión:	002
Fecha:	28/12/2020
Página	1 de 1

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	24 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	PR:46+060 A PR:49+490
TIPO DE MATERIAL:	MATERIAL PARA AFIRMADO	**MARGEN:**	COMPLETA
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / RIO YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	24 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

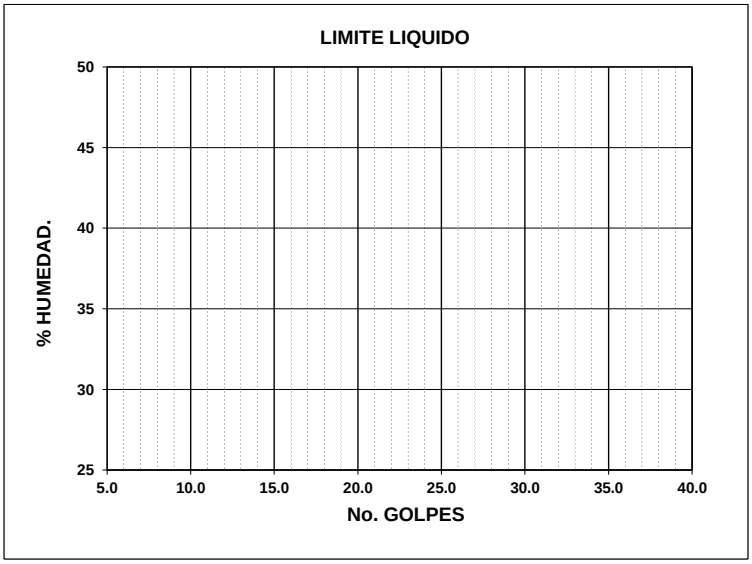
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso de la muestra seca + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,P	N,P
Peso de la muestra seca + recipiente	N,P	N,P
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	15344	**Peso Final**	13994	
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
1 1/2"	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	0.0	0.0	0.0	100.0
1/2"	1892.0	12.3	12.3	87.7
3/8"	2123.2	13.8	26.2	73.8
Nº 4	2012.1	13.1	39.3	60.7
Nº 10	2657.1	17.3	56.6	43.4
Nº 40	2987.0	19.5	76.1	23.9
Nº 200	2322.1	15.1	91.2	8.8
FONDO	1350	8.8	100.0	0.0



RESULTADOS

Limite Liquido	**N.L**
Limite Plástico	**N.P**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C	GP

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40.0**
	Índice de Plasticidad ≤	**4 - 9**

OBSERVACIONES:

EJECUTO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre (AUX DE LABORATORIO)

ALFREDO BERMUDEZ
Firma (AUX DE LABORATORIO)

APROBO:

Mauricio Rodriguez
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	viernes, 25 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	PR:50+181 A PR:50+907
TIPO DE MATERIAL:	MATERIAL PARA AFIRMADO	**MARGEN:**	COMPLETA
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / RIO YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	viernes, 25 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

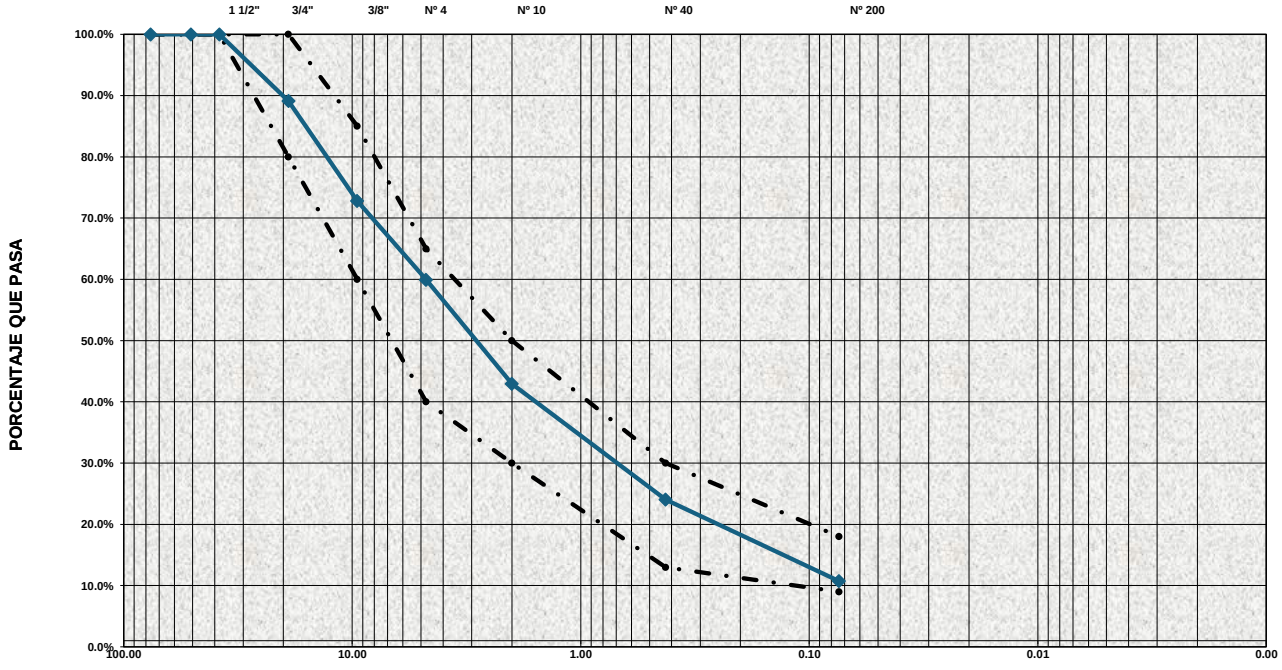
Peso inicial:		15723.2	Peso final:		14037	ESPEC. INVIAS/13	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 Tabla 311-2 Mínimo	Máximo
		0	0.00%	0.00%	100.0%		
3"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
2"	50.80	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1 1/2"	38.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
3/4"	19.00	1713	10.89%	10.89%	89.1%	80%	100%
3/8"	9.50	2562.1	16.30%	27.19%	72.8%	60%	85%
Nº 4	4.75	2023.1	12.87%	40.06%	59.9%	40%	65%
Nº 10	2.00	2674.8	17.01%	57.07%	42.9%	30%	50%
Nº 40	0.43	2972	18.90%	75.97%	24.0%	13%	30%
Nº 200	0.074	2092.4	13.31%	89.28%	10.7%	9%	18%
FONDO		1685.8	10.72%	100.00%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	500
Peso muestra seca + recip.	482.3
Peso recipiente	225
% de humedad	**6.9**

Gravas :	27.2%
Arenas :	48.8%
Finos :	24.0%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	NL
Limite Plástico :	NP
Índice de Plasticidad :	0

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

	Alfredo Bermidez		Mauricio Rodriguez
	Nombre (aux de laboratorio)		Nombre Ingeniero
EJECUTO:	Alfredo Bermidez	**APROBO:**	
	Firma (aux de laboratorio)		Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	F-EO-056
Versión:	002
Fecha:	28/12/2020
Página	1 de 1

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	25 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	PR:50+181 A PR:50+907
TIPO DE MATERIAL:	MATERIAL PARA AFIRMADO	**MARGEN:**	COMPLETA
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / RIO YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	25 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

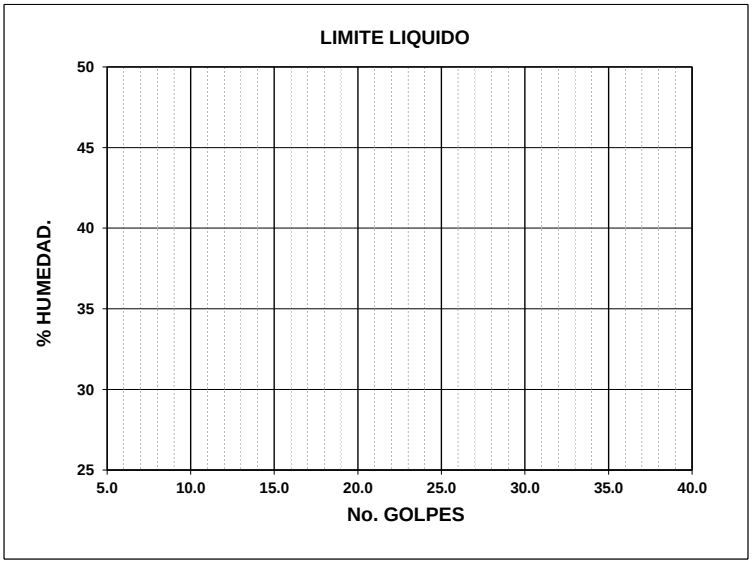
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso de la muestra seca + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,P	N,P
Peso de la muestra seca + recipiente	N,P	N,P
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	15723	**Peso Final**	14037	
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
1 1/2"	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	0.0	0.0	0.0	100.0
1/2"	1713.0	10.9	10.9	89.1
3/8"	2562.1	16.3	27.2	72.8
Nº 4	2023.1	12.9	40.1	59.9
Nº 10	2674.8	17.0	57.1	42.9
Nº 40	2972.0	18.9	76.0	24.0
Nº 200	2092.4	13.3	89.3	10.7
FONDO	1686	10.7	100.0	0.0



RESULTADOS

Limite Liquido	**N.L**
Limite Plástico	**N.P**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C	GP

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40.0**
	Índice de Plasticidad ≤	**4 - 9**

OBSERVACIONES:

EJECUTO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre (AUX DE LABORATORIO)

ALFREDO BERMUDEZ
Firma (AUX DE LABORATORIO)

APROBO:

Mauricio Rodriguez
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	lunes, 28 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	PR:41+490 A PR:45+490
TIPO DE MATERIAL:	MATERIAL PARA AFIRMADO	**MARGEN:**	COMPLETA
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / RIO YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	lunes, 28 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

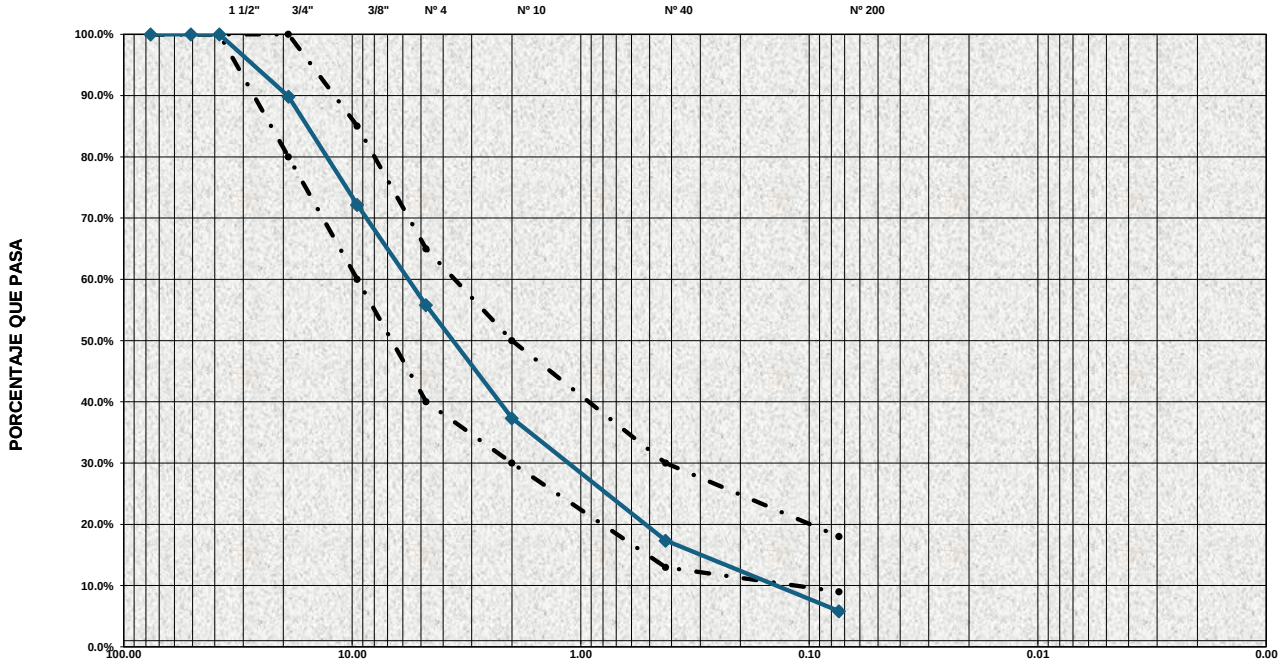
Peso inicial:		14382.2	Peso final:		13544	ESPEC. INVIAS/13	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 Tabla 311-2 Mínimo	Máximo
		0	0.00%	0.00%	100.0%		
3"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
2"	50.80	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1 1/2"	38.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
3/4"	19.00	1462	10.17%	10.17%	89.8%	80%	100%
3/8"	9.50	2543	17.68%	27.85%	72.2%	60%	85%
Nº 4	4.75	2354	16.37%	44.21%	55.8%	40%	65%
Nº 10	2.00	2654.7	18.46%	62.67%	37.3%	30%	50%
Nº 40	0.43	2875.5	19.99%	82.67%	17.3%	13%	30%
Nº 200	0.074	1654.6	11.50%	94.17%	5.8%	9%	18%
FONDO		838.4	5.83%	100.00%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	500
Peso muestra seca + recip.	479.3
Peso recipiente	232
% de humedad	**8.4**

Gravas :	27.8%
Arenas :	54.8%
Finos :	17.3%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	NL
Limite Plástico :	NP
Índice de Plasticidad :	0

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

EJECUTO:	**Alfredo Bermidez** Nombre (aux de laboratorio)	**APROBO:**
	Alfredo Bermidez Firma (aux de laboratorio)	
		Mauricio Rodriguez Nombre Ingeniero
		Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	F-EO-056
Versión:	002
Fecha:	28/12/2020
Página	1 de 1

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	28 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	PR:41+490 A PR:45+490
TIPO DE MATERIAL:	MATERIAL PARA AFIRMADO	**MARGEN:**	COMPLETA
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / RIO YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	28 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

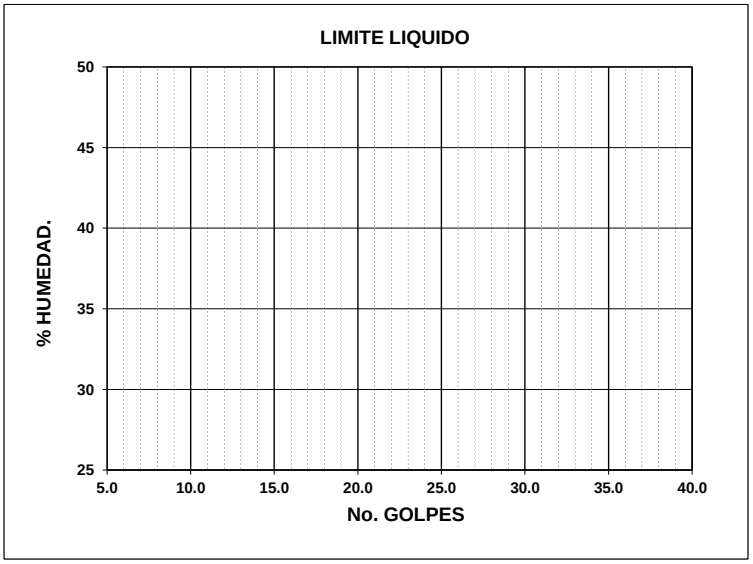
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso de la muestra seca + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,P	N,P
Peso de la muestra seca + recipiente	N,P	N,P
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	14382	**Peso Final**	13544	
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
1 1/2"	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	0.0	0.0	0.0	100.0
1/2"	1462.0	10.2	10.2	89.8
3/8"	2543.0	17.7	27.8	72.2
Nº 4	2354.0	16.4	44.2	55.8
Nº 10	2654.7	18.5	62.7	37.3
Nº 40	2875.5	20.0	82.7	17.3
Nº 200	1654.6	11.5	94.2	5.8
FONDO	838	5.8	100.0	0.0



RESULTADOS

Limite Liquido	**N.L**
Limite Plástico	**N.P**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C	GP

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40.0**
	Índice de Plasticidad ≤	**4 - 9**

OBSERVACIONES:

EJECUTO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre (AUX DE LABORATORIO)

ALFREDO BERMUDEZ
Firma (AUX DE LABORATORIO)

APROBO:

Mauricio Rodriguez
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

INFORME: **INFORME MENSUAL**

FECHA : **oct-24**

AFIRMADO

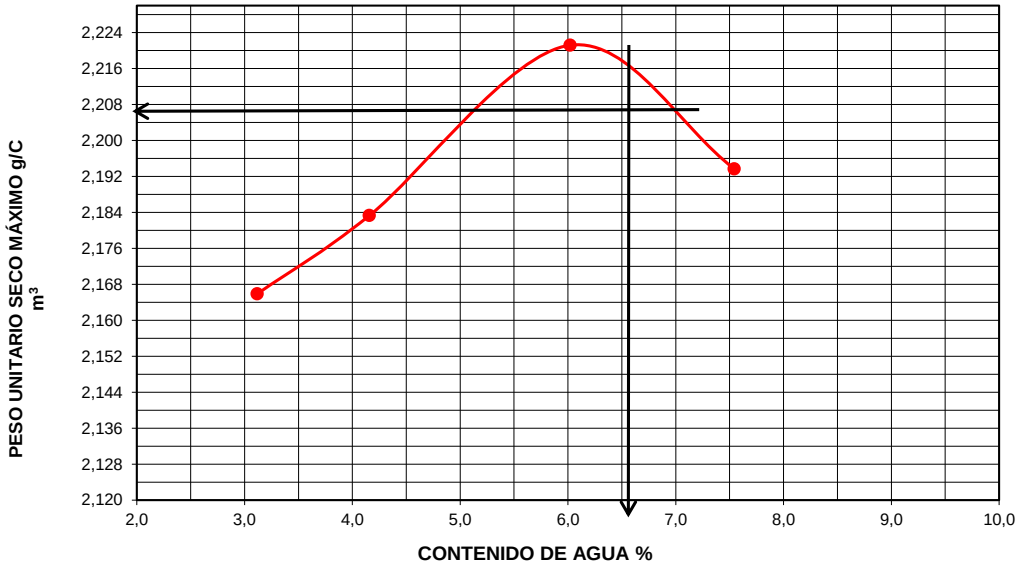
ACOPIO UNIDAD INDUSTRIAL

Ensayos	Norma
1. Proctor Modificado	INV-E 142-13
2.CBR de suelos compactados en el laboratorio	INV-E 148-13
3. Desgaste Maquina de los Angeles	INV-E 218-13
4. Solidez en Sulfato	INV-E 220-13
5. Contenido de terrones de arcillas y part. Deleznables	INV-E 211-13
6. Contenido de materia organica por ignicion	INV-E 121-13

KMA Construcciones	**DENSIDAD Vs HUMEDAD - PROCTOR MODIFICADO** **NORMA I.N.V. E-142/13**	**CÓDIGO: F-EO-057** **VERSIÓN: 001** **FECHA: 23/08/2017** **PÁGINA 1 DE 1**

PROYECTO:	CTTO 991 "NEIVA - FLORENCIA"	**FECHA:**	15 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	**NEIVA - BALSILLAS RN3001**
OBRA:	NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	UNIDAD INDUSTRIAL
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN:**	
FUENTE:	CANTERA YAGUARA	**No ENSAYO:**	

DETERMINACION		**1**	**2**	**3**	**4**	
Peso Molde + material húmedo	(g)	7712	7798	7969	7978	
Peso del molde	(g)	2986	2986	2986	2986	
Peso material húmedo	(g)	4726	4812	4983	4992	
Volúmen del molde	(g/ $cm^{3)}$	2116	2116	2116	2116	
Densidad húmeda	($g/cm^{3)}$	2,233	2,274	2,355	2,359	
		CALCULO DE HUMEDADES				
Cápsula + material húmedo	(g)	1077,5	1223,0	1158,0	1150,5	
Cápsula + material seco	(g)	1050,0	1181,0	1101,8	1081,8	
Peso del agua	(g)	27,5	42,0	56,2	68,7	
Peso de la cápsula	(g)	168,3	171,0	168,3	171,1	
Peso material seco	(g)	881,7	1010,0	933,5	910,7	
Contenido de agua	%	3,1	4,2	6,0	7,5	
Densidad seca de la muestra seca ($gr/cm^{3)}$		2,166	2,183	2,221	2,194	



Método empleado	**C**
Pasa Tamiz No 200	
Límite líquido	NL
Índice de platicidad	0
CLASIFICACIÓN	
U.S.C.	
AASHTO	
DENSIDAD MÁXIMA (g/cm3)	**2,209**
HUMEDAD ÓPTIMA %	**6,6**

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	EJECUTO	APROBO
INV E - 142/13	Rufino E. Salazar T.	Muaricio Rodriguez
	LABORATORISTA	VoBo INGENIERO

KMA Construcciones	**CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRA INALTERADA** **NORMA INV-E 148-13**	**CODIGO: F-AC002-EO-048** **VERSION: 001** **FECHA: 23/08/2017** **PÁGINA 1 DE 2**

PROYECTO:	CTTO 991 "NEIVA - FLORENCIA"	**FECHA REPORTE:**	19 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	**NEIVA - BALSILLAS RN3001**
OBRA:	NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	UNIDAD INDUSTRIAL
MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN.**	
FUENTE:	CANTERA YAGUARA	**FECHA MUESTRA:**	15 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO COLOR CAFÉ	**No DE ENSAYO:**	

DENSIDAD SECA

PRUEBA	1	2	3	4
No. de Golpes	56	56	56	56
Molde No.	2	2	2	2
No. de Capas	5	5	5	5
Masa muestra húmeda + molde, (g).	7612,00	7704,00	7979,00	7918,00
Masa molde, (g)..	2986,00	2986,00	2986,00	2986,00
Masa muestra húmeda, (g).	4626,00	4718,00	4993,00	4932
Volumen molde, cm3.	2116,000	2116,000	2116,000	2116,000
Densidad muestra húmeda, gr/cm3	**2,186**	**2,230**	**2,360**	**2,331**
Densidad muestra seca, gr/cm3	**2,121**	**2,133**	**2,215**	**2,154**

HUMEDAD

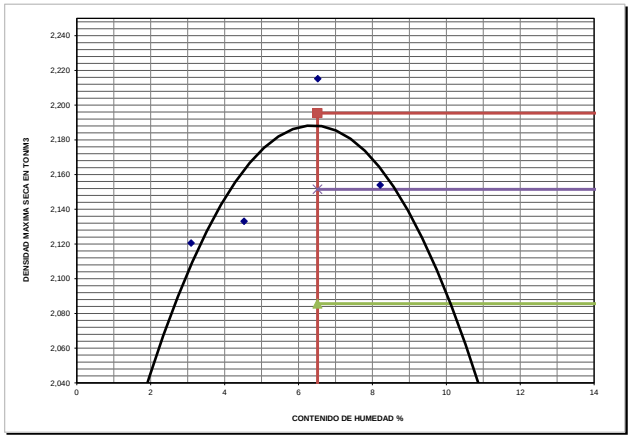
Recipiente No.	LB	AL	AU	31
Masa rec. + Muestra Hum. (g).	1087,60	1233,00	1168,00	1160,9
Masa rec. + Muestra Seca (g).	1060,00	1187,00	1106,80	1085,8
Masa Recipiente (g).	168,30	171,00	168,30	171,1
Contenido de Humedad (%)	3,1	4,5	6,5	8,2

PRUEBA	1	2	3
No. de Golpes	56	25	10
Molde No.	4	5	6
No. de Capas	5	5	5
Masa muestra húmeda + molde, (g).	8964,0	8842,0	8748,0
Masa molde, (g)..	3999,00	3967,00	3965,00
Masa muestra húmeda, (g).	4965,00	4875,00	4783,00
Volumen molde, cm3	2125,000	2125,000	2125,000
Densidad muestra húmeda, gr/cm3	**2,336**	**2,294**	**2,251**
Densidad muestra seca, gr/cm3	**2,191**	**2,153**	**2,108**

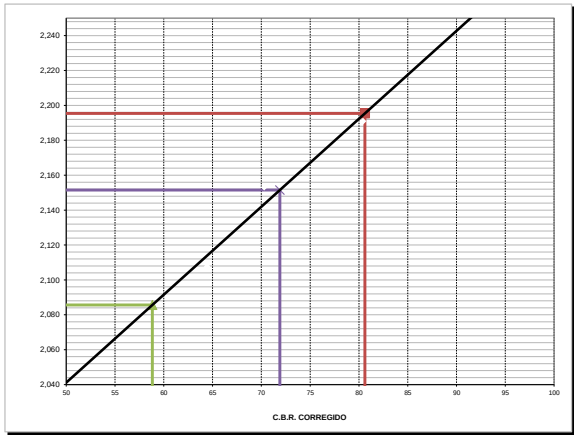
HUMEDAD

Recipiente No.	12	8	14
Masa rec. + Muestra Hum. (g).	1241,6	1137,90	644,9
Masa rec. + Muestra Seca (g).	1176,0	1080,00	607,8
Masa Recipiente (g).	188,9	196,20	61,3
Contenido de Humedad (%)	6,6	6,6	6,8

CURVA PROCTOR



CBR vs DENSIDAD SECA MAXIMA



RESULTADOS DEL ENSAYO

DENSIDAD MAX.	2,195	Tom/m3
HUMEDAD OPTIMA	6,5	%
% RETENIDO EN EL TAMIZ 3/4".	18,4	%

	56	25	10
CBR CORREG. A 01	80	70	64
CBR CORREG. A 02	161	148	108

ELABORA:

Rufino E. Salazar Trujillo
LABORATORISTA

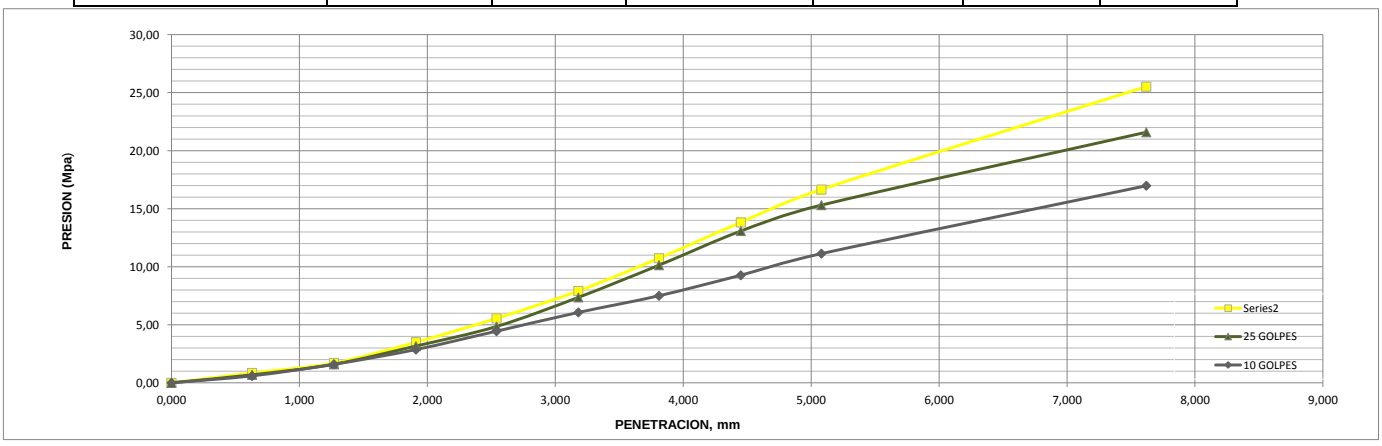
REVISO / APROBO:

Mauricio Rodriguez
VoBo INGENIERO

KMA Construcciones	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRA INALTERADA NORMA INV-E 148-13	CODIGO: F-AC002-EO-048 VERSIÓN:001 FECHA: 14-12-2020 PAGINA 1 DE 1

PROYECTO:	CTTO 991 "NEIVA - FLORENCIA"	**FECHA REPORTE:**	19 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO**	NEIVA - BALSILLAS RN3001
OBRA:	NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACIÓN**	UNIDAD INDUSTRIAL
MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN**	
FUENTE:	CANTERA YAGUARA	**FECHA MUESTRA:**	15 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO COLOR CAFÉ	**N° ENSAYO:**	

No. DE GOLPES	56		25		10	
Molde.	4		5		6	
Masa sobrecarga utilizada (g)	4532		4542		4547	
Días de inmersión	4		4		4	
Lectura inicial (mm)	8,56		6,65		7,31	
Lectura Final (mm)	8,56		6,65		7,31	
% Expansión total	0,0		0,0		0,0	
Humedad de penetración.	**6,8**		**6,9**		**7,0**	
Penetración en milimetros	**FUERZA (KN)**	**PRESIÒN Mpa**	**FUERZA (KN)**	**PRESIÒN Mpa**	**FUERZA (KN)**	**PRESIÒN Mpa**
0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,630	1,63	0,85	1,32	0,68	1,16	0,60
1,270	3,30	1,71	3,09	1,60	3,08	1,60
1,910	6,75	3,49	6,12	3,17	5,53	2,86
2,540	10,72	5,55	9,37	4,85	8,59	4,45
3,180	15,29	7,91	14,22	7,36	11,71	6,06
3,810	20,74	10,73	19,57	10,13	14,49	7,50
4,450	26,70	13,82	25,26	13,07	17,91	9,27
5,080	32,19	16,66	29,58	15,31	21,50	11,13
7,620	49,31	25,52	41,71	21,59	32,80	16,98



CBR AL 100%	81
CBR AL 98%	72
CBR AL 95%	59

EL CBR CUMPLE PARA TERRAPLEN SUELO SELECCIONADO 10% MINIMO

ELABORA: _____

Rufino E. Salazar Trujillo
LABORATORISTA

REVISÓ/ APROBÓ _____

Mauricio Rodriguez
VoBo INGENIERO

KMA Construcciones	**RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES 37,5 mm (1,1/2") POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES** **NORMA I.N.V. 218 - 13**	Código: F-EO-051 Versión: 001 Fecha: 23/08/2017 Página 1 de 1

PROYECTO:	CTTO 991 "NEIVA - FLORENCIA"	**FECHA REPORTE:**	16 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	**NEIVA - BALSILLAS RN3001**
OBRA:	NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	UNIDAD INDUSTRIAL
TIPO DE MATERIAL:	AFIMADO A-38	**MARGEN:**	
FUENTE:	CANTERA YAGUARA	**FECHA DE ENSAYO:**	martes 15 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

TABLA 1 Y 2 INVIAS 218 - 219 DATOS SOBRE GRADACION, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

TAMAÑOS		PESO Y GRADACION DE LA MUESTRA, (g)						
PASA	**RETENIDO**	**A**	B	C	D	1	2	3
3 "	2 1/2 "					2500 ± 50		
2 1/2 "	2 "					2500 ± 50	5000 ± 50	
2 "	1 1/2 "					5000 ± 50	5000 ± 25	5000 ± 25
1 1/2 "	1 "	**1250 ± 25**						5000 ± 25
1 "	3/4 "	**1250 ± 25**						
3/4 "	1/2 "	**1250 ± 25**	2500 ± 10					
1/2 "	3/8 "	**1250 ± 25**	2500 ± 10	2500 ± 10				
3/8 "	1/4 "			2500 ± 10				
1/4 "	No. 4				5000 ± 10			
No. 4	No. 8							
No. DE ESFERAS		**12**	11	8	6	12	12	12
No. DE REVOLUCIONES		**500**	500	500	500	1000	1000	1000

Prueba en:	Seco	Seco	Húmedo	Rel: Hum/Sec
Gradación utilizada	A			
Numero de esferas a ser utilizadas	12			
Numero de revoluciones	500			
Peso de la muestra antes del ensayo, grs	5023			
Peso de la muestra después del ensayo, grs	4042			
Perdida por desgaste, grs	981			
% DE DESGASTE	**19,5**			
ESPECIFICACION DEL INVIAS 2013:	**≤ 50%**			

OBSERVACIONES: _____

Rufino E. Salazar T.
LABORATORISTA

APROBO:

Mauricio Rodriguez
VoBo INGENIERO

SANIDAD DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE LAS SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO O DE MAGNESIO

NORMA I.N.V. E-220 - 13

Código: F-EO-061
Versión: 001
Fecha: 23/08/2017

PROYECTO:	CTTO 991 "NEIVA - FLORENCIA"	**FECHA REPORTE:**	lunes, 21 de octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	**NEIVA - BALSILLAS RN3001**
OBRA:	NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACIÓN:**	UNIDAD INDUSTRIAL
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO A-38	**MARGEN:**	
FUENTE:	CANTERA YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	martes, 15 de octubre de 2024
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL DE RIO COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

Numero de ciclos : 5	Solución utilizada	Densidad de la solución
	SODIO	1,165

Agregado Grueso

Fracción		Peso de la fracción recomendada, grs	Peso de las fracciones, grs		Cantidad de partículas del ensayo		Gradación original, %	Fracción perdida, %	
Pasa	Retenido		Inicial	Final	Antes	Después		% que pasa el tamiz designado	perdida ponderada en %
2"	1 1/2"	2000 ± 200							
1 1/2"	1"	1000 ± 50	992,6	987,5	26	26	35,4	0,5	0,2
1"	3/4"	500 ± 30	512,2	490,1	62	62	18,3	4,3	0,8
3/4"	1/2"	670 ± 10	662,5	650,4			23,7	1,8	0,4
1/2"	3/8"	330 ± 5	330,5	311,9			11,8	5,6	0,7
3/8"	Nº 4	300 ± 5	302,8	280,6			10,8	7,3	0,8
TOTALES			2800,60				100		3
Perdida total : %								**2,9**	

Nota: el % retenido en gradacion original de los tamices individuales deben tener mas del 5%, si no se toma el % de perdida del tamaño mayor mas proximo.

EXAMEN CUALITATIVO DE LAS PARTÍCULAS GRUESAS

TAMANO TAMIZ	PARTICULAS QUE EXHIBEN ALTERACIONES								
	R		D		A		E		No TOTAL DE PARTÍCULAS ANTES DEL ENSAYO
	No	%	No	%	No	%	No	%	
DE 2 1/2" A 1 1/2"	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1
DE 1 1/2" A 3/4"	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	88

R	ROTURA
D	DESINTEGRACIÓN
A	AGRIETAMIENTO
E	EXFOLIACIÓN

Agregado Fino

Fracción		Peso de la fracción recomendada, grs	Peso de las fracciones, grs		Cantidad de partículas del ensayo		Gradación original, %	Fracción perdida, %	
Pasa	Retenido		Inicial	Final	Antes	Después		% que pasa el tamiz designado	perdida ponderada en %
3/8"	Nº 4	100	100,0	95,4			20,0	4,6	0,92
Nº 4	Nº 8	100	100,0	92,9			20,0	7,1	1,42
Nº 8	Nº 16	100	100,0	95,1			20,0	4,9	0,98
Nº 16	Nº 30	100	100,0	96,8			20,0	3,2	0,64
Nº 30	Nº 50	100	100,0	95,1			20,0	4,9	0,98
MENORES DE Nº 100		-	-	-			-	-	-
TOTALES		500					100,0		5
Perdida total : %								**4,9**	

ESPECIFICACIÓN DEL INVIAS 2013:	Sulfato de Sodio	X	**≤ 12%**
	Sulfato de Magnesio		

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO:

Rufino E. Salazar T.
LABORATORISTA

APROBÓ:

Mauricio Rodriguez
VoBo INGENIERO

KMA Construcciones	**DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS** **NORMA INVIAS E-211 - 13**	CODIGO: F-EO-059 VERSION: 001 FECHA: 23/08/2017 PAGINA 1 DE 1

PROYECTO:	CTTO 991 "NEIVA - FLORENCIA"		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	**NEIVA - BALSILLAS RN3001**
OBRA:	NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	UNIDAD INDUSTRIAL
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO A-38	**MARGEN:**	
FUENTE:	CANTERA YAGUARA	**FECHA ENSAYO:**	15 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO COLOR CAFÉ CLARO	**No DE ENSAYO:**	

FRACCION DEL AGREGADO GRUESO

TAMIZ		PESO INICIAL, grs	PESO FINAL, grs	RETENODO GRADACION ORIGINAL (%)	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA TOTAL CORREGIDA (%)
PASA	RETENIDO					
Mayores a 1 1/2"						
>1 1/2"	1 1/2 "					
1 1/2 "	3/4 "	3007,5	3005	19,2	0,08	0,03
3/4 "	3/8 "	2010,2	2004,9	15,0	0,26	0,08
3/8 "	No. 4	1002,5	1000	12,9	0,25	0,07
TOTALES :		6020	6009,90	47,1	0,60	**0,19**

NOTA 1:Si el agregado contiene menos del 00,5% de cualquiera de los tamaños especificados no se debera ensayar dicho tamaño y se tomara como % de particulas deleznable de acuerdo al tamiz siguiente mayor o menor.

COLORACIÓN DEL AGUA:	ALGO TURBIA	**X**
	TURBIA	
	MUY TURBIA	

FRACCION DEL AGREGADO FINO

TAMIZ		PESO INICIAL (grs)	PESO FINAL, grs	RETENODO GRADACION ORIGINAL (%)	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA TOTAL CORREGIDA (%)
PASA	RETENIDO					
No. 4	No. 16	100	99,5	16,2	0,50	**0,17**

COLORACIÓN DEL AGUA:	ALGO TURBIA	**X**
	TURBIA	
	MUY TURBIA	

ESPECIFICACION DEL INVIAS 2013:	**≤ 2% MAX.**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO:	**REVISO / APROBO:**
Rufino E. Salazar T.	**Maúricio Rodriguez**
LABORATORISTA	VoBo INGENIERO

Consorcio Vías Nacionales	**INFORME DE RESULTADOS DE DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO EN SUELOS MEDIANTE PERDIDA POR IGNICION** **INV E -121-13**	**CODIGO:** F-EO-060 **VERSION:** 2 **PAGINA:** 1 DE 1 **FECHA:** 28-dic.-2020

PROYECTO: CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE
OBRA: "NEIVA - FLORENCIA"
MATERIAL: AFIRMADO
FUENTE: UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / RIO YAGUARA
DESCRIPCION: MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO

PAGINA: 1 DE 1
TRAMO. **NEIVA - BALSILLAS RN3001**
LOCALIZACION: PR:41+165 A PR:43+000
MARGEN: COMPLETA
FECHA: 18-oct.-2024
No ENSAYO:

ENSAYO

C (g)	A (g)	B (g)	RESULTADO (%)
40,23	77,91	77,91	0,0

CONTENIDO DE MATERIA ORGANICA = 0,0%

$$\%Materia\ Orgánica = \frac{A-B}{A-C} * 100$$

A = Masa del crisol o plato de evaporación y del suelo seco al horno antes de la ignición.
B = Masa del crisol o plato de evaporación y del suelo seco después de la ignición.
C = Masa del crisol o plato de evaporación, con aproximación a 0.01 g.

OBSERVACIONES: CUMPLE SEGÚN ESPECIFICACION INVIAS 2013 ART. 673-TABLA 673-3 = 0%

EJECUTO: Rufino E. Salazar T,
LABORATORISTA
Firma (Laboratorista)

APROBO: Mauricio Rodriguez
(Profesional de calidad)
Firma Ingeniero (VoBo)

Ensayos

Concreto

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
INV-E 410-13

F-EO- 050
VERCION: 02
FECHA: 28/02/2020
PAGINA: 1 DE 1

NORMA ENSAYO:	INV-E 410-13	**FECHA:**	30/09/2024 A 16/09/2024
PROYECTO:	CCT991"VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	NEIVA - BALSILLAS
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**LOCALIZACION:**	RUTA - 3001
OBRA:	NEIVA - FLORENCIA	**MARGEN:**	
TIPO DE CEMENTO:	ARGOS ART	**REGISTRO:**	
PROVEEDOR:	ARGOS		

MUESTRA NUMERO	DESCRIPCION	FECHA TOMA D-M-A	FECHA FALLA D-M-A	DIAMETRO PROMEDIO cm	EDAD FALLA	ASENTAMIENTO (pulg)	CARGA MAXIMA (kN)	AREA CILINDRO cm^2	ESFUERZO (kg/cm²)	ESFUERZO (P.S.I)	ESFUERZO (Mpa)	DISEÑO (kg/cm²)	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA OPTENIDA %	RESISTENCIA PROMEDIO %	CUMPLE SI / NO
287	PR:15+267 CABEZAL ALCANTARILLA HACIA DESCOLE COSTADO DERECHO PR:15+315 POSETA ALCANTARILLA COSTADO IZQUIERDO PR:15+315 PLACA POCETA ALCANTARILLA COSTADO IZQUIERDO	30-ago.-24	6-sep.-24	10,16	7	6"	350,5	81,1	440,9	6270	44,1	280	5	157,4	**155,2**	
287		30-ago.-24	6-sep.-24	10,16	7	6"	340,7	81,1	428,5	6095	42,9	280	4	153,0		
287		30-ago.-24	27-sep.-24	10,16	28	6"	430,1	81,1	541,0	7694	54,1	280	4	193,2	**190,8**	
287		30-ago.-24	27-sep.-24	10,16	28	6"	419,6	81,1	527,8	7506	52,8	280	4	188,5		
288	PR:15+267 POCETA ALCANTARILLA HACIA DESCOLE COSTADO DERECHO PR:15+315 CABEZAL ALCANTARILLA COSTADO IZQUIERDO	5-sep.-24	12-sep.-24	10,16	7	6"1/2	310,6	81,1	390,7	5556	39,1	280	5	139,5	**145,2**	
288		5-sep.-24	12-sep.-24	10,16	7	6"1/2	335,9	81,1	422,5	6009	42,2	280	4	150,9		
288		5-sep.-24	3-oct.-24	10,16	28	6"1/2	410,4	81,1	516,2	7341	51,6	280	1	184,3	**185,7**	
288		5-sep.-24	3-oct.-24	10,16	28	6"1/2	416,6	81,1	523,9	7452	52,4	280	1	187,1		
289	PR:15+878 A PR.15+871 vigas de cementacion modulo (1) costado derecho	10-sep.-24	17-sep.-24	10,16	7	6"1/2	356,7	81,1	448,6	6381	44,9	280	4	160,2	**161,2**	
289		10-sep.-24	17-sep.-24	10,16	7	6"1/2	360,9	81,1	453,9	6456	45,4	280	4	162,1		
289		10-sep.-24	8-oct.-24	10,16	28	6"1/2	424,7	81,1	534,2	7597	53,4	280	1	190,8	**193,6**	
289		10-sep.-24	8-oct.-24	10,16	28	6"1/2	437,3	81,1	550,0	7823	55,0	280	1	196,4		
290	PR:15+858 A PR.15+863 vigas de cementacion modulo (3) costado derecho	12-sep.-24	19-sep.-24	10,16	7	8"	367,9	81,1	462,7	6581	46,3	280	5	165,3	**162,5**	
290		12-sep.-24	19-sep.-24	10,16	7	8"	355,8	81,1	447,5	6365	44,8	280	5	159,8		
290		12-sep.-24	10-oct.-24	10,16	28	8"	450,1	81,1	566,1	8051	56,6	280	1	202,2	**200,6**	
290		12-sep.-24	10-oct.-24	10,16	28	8"	443,2	81,1	557,5	7929	55,7	280	1	199,1		
291	PR:15+870 A PR.15+877 vigas de cementacion modulo (5) costado derecho	16-sep.-24	23-sep.-24	10,16	7	4"	345,7	81,1	434,8	6184	43,5	280	3	155,3	**159,8**	
291		16-sep.-24	23-sep.-24	10,16	7	4"	365,6	81,1	459,8	6540	46,0	280	4	164,2		
291		16-sep.-24	14-oct.-24	10,16	28	4"	438,2	81,1	551,1	7838	55,1	280	1	196,8	**199,7**	
291		16-sep.-24	14-oct.-24	10,16	28	4"	450,9	81,1	567,1	8065	56,7	280	1	202,5		

TIPOS DE FALLA:









TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos.	Cono bien formado en un extremo pero no en el otro. Grietas verticales q llegan a los extremos.	Agrietamiento vertical columnar que avarca ambos extremos. No hay conos bien formados.	Fractura diagonal sin grietas a traves de los extremos . Se debe golpear con martillo para distingirlo del tipo 1.

TIPO 5	TIPO 6
Fracturas en las esquinas. (usuales en cilindros sin refrentar).	Similar al tipo 5, pero las grietas tienden a unirsen en la superficie del cilindro.

OBSERVACIONES: NSR10,CAPITULO C.5.6.2 E INDICA QUE SE DEBE REALIZAR AL MENOSUNA VEZ AL DIA POR CADA TIPO DE CONCRETO Y UNA VEZ POR CADA 40 M^3 DE UN MISMO

TIPO DE CONCRETO

ELABORO:

ALFREDO BERMUDEZ ANGEL
Firma: (AUX DE LABORATORIO)

APROBO:

MAURICIO RODRIGUEZ
Firma ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
INV-E 410-13

F-EO- 050
VERCION: 02
FECHA: 28/02/2020
PAGINA: 1 DE 1

NORMA ENSAYO:	INV-E 410-13	**FECHA:**	19/09/2024 A 30 /10/2024
PROYECTO:	CCT991"VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	NEIVA - BALSILLAS
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**LOCALIZACION:**	RUTA - 3001
OBRA:	NEIVA - FLORENCIA	**MARGEN:**	
TIPO DE CEMENTO:	ARGOS ART	**REGISTRO:**	
PROVEEDOR:	ARGOS		

MUESTRA NUMERO	DESCRIPCION	FECHA TOMA D-M-A	FECHA FALLA D-M-A	DIAMETRO PROMEDIO cm	EDAD FALLA	ASENTAMIENTO (pulg)	CARGA MAXIMA (kN)	AREA CILINDRO cm^2	ESFUERZO (kg/cm²)	ESFUERZO (P.S.I)	ESFUERZO (Mpa)	DISEÑO (kg/cm²)	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA OPTENIDA %	RESISTENCIA PROMEDIO %	CUMPLE SI / NO
292	PR:15+139 POSETA COSTADO IZQUIERDA	19-sep.-24	26-sep.-24	10,16	7	6"	370,0	81,1	465,4	6619	46,5	280	4	166,2	**165,6**	
292		19-sep.-24	26-sep.-24	10,16	7	6"	367,4	81,1	462,1	6572	46,2	280	5	165,0		
292		19-sep.-24	17-oct.-24	10,16	28	6"	415,2	81,1	522,3	7428	52,2	280	1	186,5	**187,5**	
292		19-sep.-24	17-oct.-24	10,16	28	6"	419,4	81,1	527,5	7502	52,7	280	1	188,4		
293	PR:15+870 A PR:15+863 VIGAS DE CEMENTACION MODULO (2) COSTADO DERECHO	19-sep.-24	26-sep.-24	10,16	7	5"1/2	380,7	81,1	478,8	6810	47,9	280	5	171,0	**166,2**	
293		19-sep.-24	26-sep.-24	10,16	7	5"1/2	359,2	81,1	451,8	6426	45,2	280	5	161,4		
293		19-sep.-24	17-oct.-24	10,16	28	5"1/2	396,1	81,1	498,3	7087	49,8	280	1	177,9	**177,5**	
293		19-sep.-24	17-oct.-24	10,16	28	5"1/2	394,0	81,1	495,5	7048	49,6	280	1	177,0		
294	PR:15+849 A PR:15+856 VIGAS DE CEMENTACION MODULO (4) COSTADO DERECHO	24-sep.-24	1-oct.-24	10,16	7	6"1/2	276,4	81,1	347,6	4944	34,8	280	4	124,1	**125,1**	
294		24-sep.-24	1-oct.-24	10,16	7	5"1/2	280,5	81,1	352,8	5018	35,3	280	4	126,0		
294		24-sep.-24	22-oct.-24	10,16	28	5"1/2	389,4	81,1	489,7	6965	49,0	280	1	174,9	**175,9**	
294		24-sep.-24	22-oct.-24	10,16	28	6"1/2	393,8	81,1	495,3	7045	49,5	280	1	176,9		
295	PR:11+396 A PR:11+427 CUNETAS (12) CON ACERO COSTADO IZQUIERDO PR:11+428 A PR:11+445 CUNETAS SENCILLAS COSTADO IZQUIERDO	25-sep.-24	2-oct.-24	10,16	7	2"1/2	168,8	81,1	212,2	3019	21,2	175	4	121,3	**117,9**	
295		25-sep.-24	2-oct.-24	10,16	7	5"1/2	159,4	81,1	200,4	2851	20,0	175	4	114,5		
295		25-sep.-24	23-oct.-24	10,16	28	2"1/2	210,7	81,1	265,0	3769	26,5	175	1	151,4	**150,8**	
295		25-sep.-24	23-oct.-24	10,16	28	2"1/2	208,9	81,1	262,7	3736	26,3	175	1	150,1		
296	PR:13+112 A PR:13+160 CUNETAS SENCILLAS COSTADO IZQUIERDO	30-sep.-24	7-oct.-24	10,16	7	4"	149,9	81,1	188,5	2681	18,8	175	4	107,7	**109,0**	
296		30-sep.-24	7-oct.-24	10,16	7	4"	153,5	81,1	193,0	2746	19,3	175	4	110,3		
296		30-sep.-24	28-oct.-24	10,16	28	4"	229,4	81,1	288,5	4104	28,9	175	1	164,9	**160,1**	
296		30-sep.-24	28-oct.-24	10,16	28	4"	216,1	81,1	271,8	3866	27,2	175	1	155,3		









TIPOS DE FALLA:

TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos.	Cono bien formado en un extremo pero no en el otro. Grietas verticales q llegan a los extremos.	Agrietamiento vertical columnar que avarca ambos extremos. No hay conos bien formados.	Fractura diagonal sin grietas a traves de los extremos . Se debe golpear con martillo para distingirlo del tipo 1.

TIPO 5	TIPO 6
Fracturas en las esquinas. (usuales en cilindros sin refrentar).	Similar al tipo 5, pero las grietas tienden a unirsen en la superficie del cilindro.

OBSERVACIONES: NSR10,CAPITULO C.5.6.2 E INDICA QUE SE DEBE REALIZAR AL MENOSUNA VEZ AL DIA POR CADA TIPO DE CONCRETO Y UNA VEZ POR CADA 40 M^3 DE UN MISMO

TIPO DE CONCRETO

ELABORO:

ALFREDO BERMUDEZ ANGEL
Firma: (AUX DE LABORATORIO)

APROBO:

MAURICIO RODRIGUEZ
Firma ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
INV-E 410-13

F-EO- 050
VERCION: 02
FECHA: 28/02/2020
PAGINA: 1 DE 1

NORMA ENSAYO:	INV-E 410-13	**FECHA:**	02/10/2024 A 10/10/2024
PROYECTO:	CCT991"VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	NEIVA - BALSILLAS
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**LOCALIZACION:**	RUTA - 3001
OBRA:	NEIVA - FLORENCIA	**MARGEN:**	
TIPO DE CEMENTO:	ARGOS ART	**REGISTRO:**	
PROVEEDOR:	ARGOS		

MUESTRA NUMERO	DESCRIPCION	FECHA TOMA D-M-A	FECHA FALLA D-M-A	DIAMETRO PROMEDIO cm	EDAD FALLA	ASENTAMIENTO (pulg)	CARGA MAXIMA (kN)	AREA CILINDRO cm^2	ESFUERZO (kg/cm²)	ESFUERZO (P.S.I)	ESFUERZO (Mpa)	DISEÑO (kg/cm²)	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA OPTENIDA %	RESISTENCIA PROMEDIO %	CUMPLE SI / NO
297	PR:13+115 A PR:13+075 CUNETAS SENCILLAS COSTADO IZQUIERDO PR:13+050 A PR:13+065 CUNETAS SENCILLAS COSTADO IZQUIERDO	2-oct.-24	9-oct.-24	10,16	7	4"	112,9	81,1	141,9	2019	14,2	175	5	81,1	**83,8**	
297		2-oct.-24	9-oct.-24	10,16	7	4"	120,3	81,1	151,3	2151	15,1	175	5	86,4		
297		2-oct.-24	30-oct.-24	10,16	28	4"	208,9	81,1	262,8	3737	26,3	175	4	150,2	**151,9**	
297		2-oct.-24	30-oct.-24	10,16	28	4"	213,8	81,1	268,8	3824	26,9	175	4	153,6		
298	PR:13+051 A PR:13+061 CUNETA CENSILLA COSTADO IZQUIERDO PR:13+084 A PR:13+100 CUNETA SENCILLA COSTADO IZQUIERDO PR:13+110 A PR:13+114 CUNETA COSTADO IZQUIERDO PR:13+126 A PR:13+140 CUNETA SENCILLA COSTADO IZQUIERDA	3-oct.-24	10-oct.-24	10,16	7	2"1/2	165,5	81,1	208,1	2960	20,8	175	5	118,9	**121,5**	
298		3-oct.-24	10-oct.-24	10,16	7	2"1/2	172,5	81,1	217,0	3087	21,7	175	5	124,0		
298		3-oct.-24	31-oct.-24	10,16	28	2"1/2	241,6	81,1	303,8	4321	30,4	175	1	173,6	**171,2**	
298		3-oct.-24	31-oct.-24	10,16	28	2"1/2	235,0	81,1	295,5	4203	29,6	175	1	168,9		
299	PR:11+429 A PR:11+442 CUNETA SENCILLA COSTADO IZQUIERDO PR:11+392 A PR:11+428 CUNETAS CON ACERO COSTADO IZQUIERDO	4-oct.-24	11-oct.-24	10,16	7	6"1/2	156,9	81,1	197,3	2807	19,7	175	5	112,8	**115,2**	
299		4-oct.-24	11-oct.-24	10,16	7	6"1/2	163,6	81,1	205,8	2926	20,6	175	5	117,6		
299		4-oct.-24	1-nov.-24	10,16	28	6"1/2		81,1	0,0	0	0,0	175		0,0	**,0**	
299		4-oct.-24	1-nov.-24	10,16	28	6"1/2		81,1	0,0	0	0,0	175		0,0		
300	PR15+870 A PR 15+877 VASTAGO MODULO (1) MURO DE CONTENCION MARGEN DERECHA	7-oct.-24	14-oct.-24	10,16	7	7"3/4	335,2	81,1	421,7	5997	42,2	280	1	150,6	**154,1**	
300		7-oct.-24	14-oct.-24	10,16	7	7"3/4	350,8	81,1	441,2	6275	44,1	280	1	157,6		
300		7-oct.-24	4-nov.-24	10,16	28	7"3/4		81,1	0,0	0	0,0	280		0,0	**,0**	
300		7-oct.-24	4-nov.-24	10,16	28	7"3/4		81,1	0,0	0	0,0	280		0,0		
301	PR10+585 DISIPADOR DE ENERGIA MARGEN IZQUIREDA PR10+918 DISIPADOR DE ENERGIA MARDEN DERECHA PR15+870 A PR15+863 VASTAGO MODULO (2) MURO DE CONTENCION MARGEN DERECHA	10-oct.-14	17-oct.-14	10,16	7	6,0"	376,5	81,1	473,6	6736	47,4	280	4	169,1	**170,9**	
301		10-oct.-14	17-oct.-14	10,16	7	6,0"	384,2	81,1	483,2	6872	48,3	280	4	172,6		
301		10-oct.-14	7-nov.-14	10,16	28	6,0"		81,1	0,0	0	0,0	280		0,0	**,0**	
301		10-oct.-14	7-nov.-14	10,16	28	6,0"		81,1	0,0	0	0,0	280		0,0		









TIPOS DE FALLA:

TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos.	Cono bien formado en un extremo pero no en el otro. Grietas verticales q llegan a los extremos.	Agrietamiento vertical columnar que avarca ambos extremos. No hay conos bien formados.	Fractura diagonal sin grietas a traves de los extremos . Se debe golpear con martillo para distingirlo del tipo 1.

TIPO 5	TIPO 6
Fracturas en las esquinas. (usuales en cilindros sin refrentar).	Similar al tipo 5, pero las grietas tienden a unirsen en la superficie del cilindro.

OBSERVACIONES: NSR10,CAPITULO C.5.6.2 E INDICA QUE SE DEBE REALIZAR AL MENOSUNA VEZ AL DIA POR CADA TIPO DE CONCRETO Y UNA VEZ POR CADA 40 M^3 DE UN MISMO

TIPO DE CONCRETO

ELABORO:

ALFREDO BERMUDEZ ANGEL
Firma: (AUX DE LABORATORIO)

APROBO:

MAURICIO RODRIGUEZ
Firma ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
INV-E 410-13

F-EO- 050
VERCION: 02
FECHA: 28/02/2020
PAGINA: 1 DE 1

NORMA ENSAYO:	INV-E 410-13	**FECHA:**	15/10/2024 A 24 /10/2024
PROYECTO:	CCT991"VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	NEIVA - BALSILLAS
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**LOCALIZACION:**	RUTA - 3001
OBRA:	NEIVA - FLORENCIA	**MARGEN:**	
TIPO DE CEMENTO:	ARGOS ART	**REGISTRO:**	
PROVEEDOR:	ARGOS		

MUESTRA NUMERO	DESCRIPCION	FECHA TOMA D-M-A	FECHA FALLA D-M-A	DIAMETRO PROMEDIO cm	EDAD FALLA	ASENTAMIENTO (pulg)	CARGA MAXIMA (kN)	AREA CILINDRO cm^2	ESFUERZO (kg/cm²)	ESFUERZO (P.S.I)	ESFUERZO (Mpa)	DISEÑO (kg/cm²)	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA OPTENIDA %	RESISTENCIA PROMEDIO %	CUMPLE SI / NO
302	PR10+585 PAREDES MARGEN IZQUIREDA PR15+857 A PR15+864 VASTAGO MODULO (3) MURO DE CONTENCION MARGEN DERECHA	15-oct.-24	22-oct.-24	10,16	7	7.3/4"	302,8	81,1	380,9	5418	38,1	280	1	136,0	**137,9**	
302		15-oct.-24	22-oct.-24	10,16	7	7.3/4"	310,9	81,1	391,1	5562	39,1	280	1	139,7		
302		15-oct.-24	12-nov.-24	10,16	28	7.3/4"		81,1	0,0	0	0,0	280		0,0	**,0**	
302		15-oct.-24	12-nov.-24	10,16	28	7.3/4"		81,1	0,0	0	0,0	280		0,0		
303	PR11+350 PR11+399 MARGEN IZQUIERDA	18-oct.-24	25-oct.-24	10,16	7	6,1/4"	280,1	81,1	352,3	5011	35,2	175	1	201,3	**205,8**	
303		18-oct.-24	25-oct.-24	10,16	7	6,1/4"	292,5	81,1	367,8	5232	36,8	175	1	210,2		
303		18-oct.-24	15-nov.-24	10,16	28	6,1/4"		81,1	0,0	0	0,0	175		0,0	**,0**	
303		18-oct.-24	15-nov.-24	10,16	28	6,1/4"		81,1	0,0	0	0,0	175		0,0		
304	PR:11+352 A PR:11+392 CUNETAS INTERMEDIA CON ACERO COSTADO IZQUIERDO	19-oct.-24	26-oct.-24	10,16	7	7,0"	219,3	81,1	275,8	3923	27,6	175	5	157,6	**159,1**	
304		19-oct.-24	26-oct.-24	10,16	7	7,0"	223,4	81,1	280,9	3996	28,1	175	4	160,5		
304		19-oct.-24	16-nov.-24	10,16	28	7,0"		81,1	0,0	0	0,0	175		0,0	**,0**	
304		19-oct.-24	16-nov.-24	10,16	28	7,0"		81,1	0,0	0	0,0	175		0,0		
305	PR:15+857 A PR:15+850 VASTAGO MODULO (4) MURO DE CONTENCION COSTADO DERECHO	23-oct.-24	30-oct.-24	10,16	7	9"0	284,9	81,1	358,3	5096	35,8	280	4	128,0	**124,4**	
305		23-oct.-24	30-oct.-24	10,16	7	9"0	268,8	81,1	338,1	4809	33,8	280	4	120,8		
305		23-oct.-24	20-nov.-24	10,16	28	9"0		81,1	0,0	0	0,0	280		0,0	**,0**	
305		23-oct.-24	20-nov.-24	10,16	28	9"0		81,1	0,0	0	0,0	280		0,0		
306	PR:10+915 PLACA DISIPADOR COSTADO DERECHO PR:10+918 MURO LATERAL DISIPADOR COSTADO DERECHO	24-oct.-24	31-oct.-24	10,16	7	8"	327,0	81,1	411,3	5850	41,1	280	4	146,9	**148,6**	
306		24-oct.-24	31-oct.-24	10,16	7	8"	334,7	81,1	421,0	5987	42,1	280	4	150,3		
306		24-oct.-24	21-nov.-24	10,16	28	8"		81,1	0,0	0	0,0	280		0,0	**,0**	
306		24-oct.-24	21-nov.-24	10,16	28	8"		81,1	0,0	0	0,0	280		0,0		

TIPOS DE FALLA:









TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos.	Cono bien formado en un extremo pero no en el otro. Grietas verticales q llegan a los extremos.	Agrietamiento vertical columnar que avarca ambos extremos. No hay conos bien formados.	Fractura diagonal sin grietas a traves de los extremos . Se debe golpear con martillo para distingirlo del tipo 1.

TIPO 5	TIPO 6
Fracturas en las esquinas. (usuales en cilindros sin refrentar).	Similar al tipo 5, pero las grietas tienden a unirsen en la superficie del cilindro.

OBSERVACIONES: NSR10,CAPITULO C.5.6.2 E INDICA QUE SE DEBE REALIZAR AL MENOSUNA VEZ AL DIA POR CADA TIPO DE CONCRETO Y UNA VEZ POR CADA 40 M^3 DE UN MISMO

TIPO DE CONCRETO

ELABORO:

ALFREDO BERMUDEZ ANGEL
Firma: (AUX DE LABORATORIO)

APROBO:

MAURICIO RODRIGUEZ
Firma ingeniero (VoBo)

Ensayos

Piedra Filtro

Zona Industrial Ruta 3001

Cantera Yaguará

Carrera 16 #18-161, Neiva – Huila
Celular: 3184000973 Correo Electrónico: consorciointerviasvision@gmail.com

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MAYORES DE 19 mm (3/4")POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES

NORMA I.N.V. 219 - 13

Código: F-EO-051
Versión: 001
Fecha: 23/08/2017
Página 1 de 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA DE TOMA**	21 de Octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	NEIVA - BALSILLAS
OBRA:	CTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	Ruta 3001 - PR10+584 A PR10+604
TIPO DE MATERIAL:	PIEDRA FILTRO	**MARGEN:**	IZQUIERDO
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / NEIVA	**FECHA DE ENSAYO:**	21 de Octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL RIO	**No ENSAYO:**	

TABLA 1 Y 2 INVIAS 218 - 219 DATOS SOBRE GRADACION, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

TAMAÑOS		PESO Y GRADACION DE LA MUESTRA, (g)						
PASA	**RETENIDO**	**A**	B	C	D	1	2	3
3 "	2 1/2 "					2500 ± 50		
2 1/2 "	2 "					2500 ± 50		
2 "	1 1/2 "					5000 ± 50	5000 ± 50	
1 1/2 "	1 "	**1250 ± 25**					5000 ± 25	5000 ± 25
1 "	3/4 "	**1250 ± 25**						5000 ± 25
3/4 "	1/2 "	**1250 ± 25**	2500 ± 10					
1/2 "	3/8 "	**1250 ± 25**	2500 ± 10					
3/8 "	1/4 "			2500 ± 10				
1/4 "	No. 4			2500 ± 10				
No. 4	No. 8				5000 ± 10			
No. DE ESFERAS		**12**	11	8	6	12	12	12
No. DE REVOLUCIONES		**500**	500	500	500	1000	1000	1000

Prueba en:	Seco	Seco	Húmedo	Rel: Hum/Sec
Gradación utilizada	1			
Numero de esferas a ser utilizadas	12			
Numero de revoluciones	1000			
Peso de la muestra antes del ensayo, grs	10007			
Peso de la muestra después del ensayo, grs	8670			
Perdida por desgaste, grs	1337			
% DE DESGASTE	**13,4**			
ESPECIFICACION DEL INVIAS 2013:	**≤ 40%**			

OBSERVACIONES: Cumple con el articulo 673-13

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
LABORATORISTA

APROBO:

MAURICIO RODRIGUEZ
VoBo INGENIERO

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO EN SUELOS MEDIANTE PERDIDA POR IGNICION** **I.N.V. E-121**	**Código: F-EO-** **Versión: 002** **Fecha: 28/12/2020** **Página 1 de 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO:**	21 de Octubre de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	NEIVA - BALSILLAS
OBRA:	CTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	Ruta 3001 - PR10+584 A PR10+604
TIPO DE MATERIAL:	PIEDRA FILTRO	**MARGEN:**	IZQUIERDO
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / NEIVA	**FECHA DE TOMA:**	21 de Octubre de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL RIO YAGUARA	**No ENSAYO:**	

RESULTADOS DE LABORATORIO

Prueba No.		1
Peso suelo seco al horno antes de ignición	gr	40,0
Peso suelo seco despues de	gr	40
PORCENTAJE DE MATERIA ORGANICA		0,0%

ESPECIFICACION INVIAS:	**Art 673-13**	**0%**

OBSERVACIONES: _____

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA	MAURICIO RODRIGUEZ
Nombre (Laboratorista)	**Nombre**
EJECUTO: 	**APROBO:** 
Firma (Laboratorista)	**Firma Ingeniero (VoBo)**

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS

NORMA INVIAS E-211 - 13

CODIGO: F-EO-059
VERSIÓN: 002
FECHA: 28/12/2020
PAGINA 1 DE 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA DE TOMA**	21/10/2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	NEIVA - BALSILLAS
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	Ruta 3001 - PR10+584 A PR10+604
TIPO DE MATERIAL:	PIEDRA FILTRO	**MARGEN:**	IZQUIERDO
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / NEIVA	**FECHA ENSAYO:**	21/10/2024
DESCRIPCION:	MATERIAL RIO YAGUARA	**No DE ENSAYO:**	

FRACCION DEL AGREGADO GRUESO

TAMIZ		PESO INICIAL, grs	PESO FINAL, grs	RETENODO GRADACION ORIGINAL (%)	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA TOTAL CORREGIDA (%)
PASA	RETENIDO					
Mayores a 1 1/2"						
>1 1/2"	1 1/2 "	5489,3	5484,3	67,1	0,09	0,06
1 1/2 "	3/4 "	3154	3150,2	32,9	0,12	0,04
3/4 "	3/8 "					
3/8 "	No. 4					
TOTALES :		8643	8634,50	100,0	0,21	**0,10**

NOTA 1:Si el agregado contiene menos del 00,5% de cualquiera de los tamaños especificados no se debera ensayar dicho tamaño y se tomara como % de particulas deleznable de acuerdo al tamiz siguiente mayor o menor.

COLORACIÓN DEL AGUA:	ALGO TURBIA	**X**
	TURBIA	
	MUY TURBIA	

FRACCION DEL AGREGADO FINO

TAMIZ		PESO INICIAL (grs)	PESO FINAL, grs	RETENODO GRADACION ORIGINAL (%)	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA TOTAL CORREGIDA (%)
PASA	RETENIDO					
No. 4	No. 16					

COLORACIÓN DEL AGUA:	ALGO TURBIA	
	TURBIA	
	MUY TURBIA	
ESPECIFICACION DEL INVIAS ART 673 2013:	**≤ 0.25% MAX.**	

OBSERVACIONES:

EJECUTO:	**SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA**	**REVISO / APROBO:**	**MAURICIO RODRIGUEZ**
NOMBRE (Laboratorista)		NOMBRE INGENIERO (VoBo)	
FIRMA (Laboratorista)		FIRMA INGENIERO (VoBo)	

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

SANIDAD DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE LAS SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO O DE MAGNESIO

NORMA I.N.V. E-220 - 13

Código: F-EO-061
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA,	**FECHA ENSAYO**	21/10/2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	NEIVA - BALSILLAS
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACIÓN:**	Ruta 3001 - PR10+584 A PR10+604
TIPO DE MATERIAL:	PIEDRA FILTRO	**MARGEN:**	IZQUIERDO
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / NEIVA	**FECHA DE TOMA:**	21/10/2024
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL RIO YAGUARA	**No ENSAYO:**	

Numero de ciclos :	Solución utilizada	Densidad de la solución (g/cm3)
5	SODIO	1.165.0

Agregado Grueso

Fracción		Peso de la fracción recomendada, grs	Peso de las fracciones, grs		Cantidad de partículas del ensayo		Gradación original, %	Fracción perdida, %	
Pasa	Retenido		Inicial	Final	Antes	Después		% que pasa el tamiz designado	perdida ponderada en %
3 1/2"	3"	7000 ± 1000	6356,2	6350,7			9%	0,09%	0,0%
3"	2 1/2"	7000 ± 1000	6089,7	6083,5			4,7%	0,10%	0,00%
2 1/2"	1 1/2"	5000 ± 300	5315,2	5306,1			51,1%	0,17%	0,09%
1 1/2"	3/4"	1500 ± 50	1523,4	1517,3			34,8%	0,40%	0,14%
								#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
							-	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
TOTALES			12928,30	12906,90	0,00	0,00	100%		0,24%

Perdida total : % **0,24%**

Nota: el % retenido en gradacion original de los tamices individuales deben tener mas del 5%, si no se toma el % de perdida del tamaño mayor mas proximo.

EXAMEN CUALITATIVO DE LAS PARTÍCULAS GRUESAS

TAMAÑO TAMIZ	PARTÍCULAS QUE EXHIBEN ALTERACIONES								No TOTAL DE PARTÍCULAS ANTES DEL ENSAYO
	R		D		A		E		
	No	%	No	%	No	%	No	%	
DE 2 1/2" A 1 1/2"	0	#####	0	#####	25	#####	9	#####	0
DE 1 1/2" A 3/4"	0	#####	0	#####	37	#####	8	#####	0

R	**ROTURA**
D	**DESINTEGRACIÓN**
A	**AGRIETAMIENTO**
E	**EXFOLIACIÓN**

Agregado Fino

Fracción		Peso de la fracción recomendada, grs	Peso de las fracciones, grs		Cantidad de partículas del ensayo		Gradación original, %	Fracción perdida, %	
Pasa	Retenido		Inicial	Final	Antes	Después		% que pasa el tamiz designado	perdida ponderada en %
3/8"	Nº 4	100						#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
Nº 4	Nº 8	100						#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
Nº 8	Nº 16	100						#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
Nº 16	Nº 30	100						#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
Nº 30	Nº 50	100						#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
Nº 50	Nº 100	100						#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
MENORES DE Nº 100		-	-	-				-	-
TOTALES									#¡DIV/0!

Perdida total : % **#¡DIV/0!**

ESPECIFICACIÓN DEL INVIAS 2013:	Sulfato de Sodio	**≤ 12 %**
	Sulfato de Magnesio	**≤ 18%**

OBSERVACIONES : Cumple con el articulo 673 -13

Nombre SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA

EJECUTO:

Firma (Laboratorista)

APROBO:

MAURICIO RODRIGUEZ

Firma Ingeniero (VoBo)

SOPORTES ENSAYOS DE LABORATORIO INTERVENTORÍA PROYECTO 132

Ensayos
Concreto Proyecto 132

Carrera 16 #18-161, Neiva – Huila
Celular: 3184000973 Correo Electrónico: consorciointerviasvision@gmail.com

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
INV-E 410-13

CONTRATO 991 de 2021	"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"		
PROYECTO	132	**RUTA 6503**	Florencia - Puerto Rico
		RUTA 6504	Puerto Rico - Minas Blancas
TIPO CONCRETO	Concreto Estructural	**FUENTE MATERIALES**	
CONTRATISTA	Consorcio Vias Nacionales del Sur y Oriente	**INTERVENTORIA**	Consorcio Intervias Visión 2030

Características de la muestra											*Características del ensayo*								
N°	**DESCRIPCIÓN**	**PR**	**RUTA**	**FECHA TOMA**	**RESISTENCIA DISEÑO**		**DIAMETRO PROMEDIO**		**AREA SECCION TRANSVERSA**		**FECHA ROTURA**	**EDAD**	**CARGA MAXIMA**		**RESISTENCIA OBTENIDA (PSI)**		**RESISTENCIA OBTENIDA (%)**		**PROMEDIO**
				(dd-mm-aa)	MPa	PSI	mm	in	mm2	in2	(dd-mm-aa)	(días)	kN	lbf	MPa	PSI	% MPa	% PSI	%
1	CUNETAS SVC	39+950 a 39+965 C.D 41+725 a 41+660 C.I 45+075 a 45+120 C.I	6504	03/09/2024	17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	01/10/2024	28	161,2	36246	19,9	2884	114%	114%	115,3%
					17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	01/10/2024	28	166,0	37318	20,5	2970	117%	117%	
2	CUNETAS PR	5+010 A 5+053.90 C.I 5+056.90 C.I 5+211.70 CI	6504	03/09/2024	17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	01/10/2024	28	173,2	38941	21,4	3099	122%	122%	123,9%
					17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	01/10/2024	28	178,5	40117	22,0	3192	126%	126%	
3	CUNETAS SV	41+650 a 41+610 C.I 45+120 a 45+170 C.I	6504	04/09/2024	17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	02/10/2024	28	191,2	42990	23,6	3421	135%	135%	133,7%
					17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	02/10/2024	28	188,2	42298	23,2	3366	133%	133%	
4	CUNETAS PR	4+957 A 5+006 C.I 05+053.9 C.I	6504	05/09/2024	17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	03/10/2024	28	173,3	38968	21,4	3101	122%	122%	127,2%
					17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	03/10/2024	28	187,6	42176	23,1	3356	132%	132%	
5	PILOTE N° 1	38+295	6503	05/09/2024	28,0	4061	101,6	4,00	8107	12,6	03/10/2024	28	289,6	65096	35,7	5180	128%	128%	128,4%
					28,0	4061	101,6	4,00	8107	12,6	03/10/2024	28	293,2	65921	36,2	5246	129%	129%	
6	CUNETAS SVC	45+170 a 45+190 C.I	6504	07/09/2024	17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	05/10/2024	28	154,2	34666	19,0	2759	109%	109%	110,7%
					17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	05/10/2024	28	159,8	35920	19,7	2858	113%	113%	
7	CUNETAS PR	4+937 A 4+957 C.I 04+935 C.I	6504	07/09/2024	17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	05/10/2024	28	176,2	39618	21,7	3153	124%	124%	122,4%
					17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	05/10/2024	28	171,2	38487	21,1	3063	121%	121%	
8	PILOTE N° 3	38+295	6503	07/09/2024	28,0	4061	152,4	6,00	18241	28,3	05/10/2024	28	575,0	129265	31,5	4572	113%	113%	112,0%
					28,0	4061	152,4	6,00	18241	28,3	05/10/2024	28	568,9	127894	31,2	4523	111%	111%	
9	CUNETAS SVC	39+965 a 39+990 C.D 41+530 a 41+590 C.D 45+050 a 45+080 C.D	6504	09/09/2024	17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	07/10/2024	28	188,2	42309	23,2	3367	133%	133%	133,0%
					17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	07/10/2024	28	189,1	42511	23,3	3383	133%	133%	
10	DISIPADOR CUNETAS CUNETAS DESCOLE	2+045 C.I 4+935 A 4+ 957 C.I 4 + 935 C.I	6504	09/09/2024	17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	07/10/2024	28	171,1	38465	21,1	3061	121%	121%	122,4%
					17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	07/10/2024	28	176,3	39634	21,7	3154	124%	124%	
11	CUNETAS SVC	41+580 a 41+620 C.D 45+070 a 45+085 C.D	6504	10/09/2024	17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	08/10/2024	28	171,1	38465	21,1	3061	121%	121%	121,9%
					17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	08/10/2024	28	174,9	39319	21,6	3129	123%	123%	
12	PILOTE N°2	38+295	6504	10/09/2024	28,0	4061	152,4	6,00	18241	28,3	08/10/2024	28	578,3	130007	31,7	4598	113%	113%	116,5%
					28,0	4061	152,4	6,00	18241	28,3	08/10/2024	28	611,3	137426	33,5	4860	120%	120%	
13	CUNETAS SVC	39+990 a 40+005 C.D 41+620 a 41+650 C.D 42+803 a 42+810 C.I 45+085 a 45+105 C.D	6504	11/09/2024	17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	09/10/2024	28	189,2	42541	23,3	3385	133%	133%	132,2%
					17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	09/10/2024	28	185,8	41761	22,9	3323	131%	131%	
14	CUNETAS SVC	40+005 a 40+025 C.D 41+650 a 41+700 C.D 45+105 a 45+140 C.D	6504	12/09/2024	17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	10/10/2024	28	176,2	39611	21,7	3152	124%	124%	121,6%
					17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	10/10/2024	28	168,9	37970	20,8	3022	119%	119%	

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
INV-E 410-13

CONTRATO 991 de 2021	"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"		
PROYECTO	132	**RUTA 6503**	Florencia - Puerto Rico
		RUTA 6504	Puerto Rico - Minas Blancas
TIPO CONCRETO	Concreto Estructural	**FUENTE MATERIALES**	
CONTRATISTA	Consorcio Vias Nacionales del Sur y Oriente	**INTERVENTORIA**	Consorcio Intervias Visión 2030

	Características de la muestra											*Características del ensayo*								
15	PLACA Y PAREDES DISIPADOR BORDILLO DISIPADOR	1+850 C.I 02+045 C.D	6504	12/09/2024	17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	10/10/2024	28	257,2	57828	31,7	4602	181%	181%	186,5%
					17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	10/10/2024	28	271,9	61126	33,5	4864	192%	192%	
16	PILOTE N° 7	38+295	6503	13/09/2024	28,0	4061	152,4	6,00	18241	28,3	11/10/2024	28	571,7	128517	31,3	4545	112%	112%	112,6%
					28,0	4061	152,4	6,00	18241	28,3	11/10/2024	28	578,9	130142	31,7	4603	113%	113%	
17	CUNETAS SVC	40+025 a 40+040 C.D 41+700 a 41+740 C.D 45+140 a 45+175 C.D	6504	14/09/2024	17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	12/10/2024	28	177,5	39892	21,9	3175	125%	125%	123,8%
					17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	12/10/2024	28	173,9	39092	21,4	3111	123%	123%	
18	PILOTE N° 9	38+295	6503	14/09/2024	28,0	4061	152,4	6,00	18241	28,3	12/10/2024	28	634,8	142704	34,8	5047	124%	124%	125,3%
					28,0	4061	152,4	6,00	18241	28,3	12/10/2024	28	645,1	145029	35,4	5129	126%	126%	
19	CUNETAS SVC	45+650 a 45+685 C.I		16/09/2024	17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	14/10/2024	28	188,2	42316	23,2	3367	133%	133%	133,1%
					17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	14/10/2024	28	189,6	42615	23,4	3391	134%	134%	
20	CUNETAS SVC	41+740 a 41+755 C.D 45+685 a 45+705 C.I	6504	17/09/2024	17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	15/10/2024	28	171,1	38469	21,1	3061	121%	121%	127,1%
					17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	15/10/2024	28	189,5	42590	23,4	3389	134%	134%	
21	PILOTE N° 8	38+295	6503	17/09/2024	28,0	4061	101,6	4,00	8107	12,6	15/10/2024	28	266,5	59900	32,9	4767	117%	117%	117,5%
					28,0	4061	101,6	4,00	8107	12,6	15/10/2024	28	267,2	60076	33,0	4781	118%	118%	
22	CUNETAS SVC	41+760 a 41+800 C.D 45+705 a 45+755 C.I	6504	18/09/2024	17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	16/10/2024	28	178,3	40092	22,0	3190	126%	126%	122,8%
					17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	16/10/2024	28	170,0	38218	21,0	3041	120%	120%	
23	MURO Y ALETAS ALCANTARILLA PLACA FONDO CAJA ALCANTARILLA	38+740 C.I 38+740 C.D	6504	19/09/2024	28,0	4061	101,6	4,00	8107	12,6	17/10/2024	28	271,2	60977	33,5	4852	119%	119%	118,4%
					28,0	4061	101,6	4,00	8107	12,6	17/10/2024	28	266,1	59828	32,8	4761	117%	117%	
24	PILOTE N° 10	38+295	6503	19/09/2024	28,0	4061	152,4	6,00	18241	28,3	17/10/2024	28	582,7	130989	31,9	4633	114%	114%	114,9%
					28,0	4061	152,4	6,00	18241	28,3	17/10/2024	28	591,2	132909	32,4	4701	116%	116%	
25	CUNETAS SVC	41+800 a 41+830 C.D 45+820 a 41+850 C.I	6504	20/09/2024	17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	18/10/2024	28	167,3	37620	20,6	2994	118%	118%	120,6%
					17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	18/10/2024	28	174,9	39317	21,6	3129	123%	123%	
26	CUNETAS SVC	41+830 a 41+865 C.D 45+850 a 45+870 C.I	6504	21/09/2024	17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	19/10/2024	28	169,5	38094	20,9	3031	119%	119%	122,6%
					17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	19/10/2024	28	178,3	40090	22,0	3190	126%	126%	
27	PILOTE N° 12	38+295	6503	21/09/2024	28,0	4061	101,6	4,00	8107	12,6	#¡REF!	28	284,8	64035	35,1	5096	125%	125%	124,0%
					28,0	4061	101,6	4,00	8107	12,6	#¡REF!	28	278,2	62549	34,3	4977	123%	123%	
28	CUNETAS SVC	45+870 a 45+900 C.I	6504	23/09/2024	17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	#¡REF!	28	177,6	39917	21,9	3176	125%	125%	126,7%
					17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	#¡REF!	28	181,9	40893	22,4	3254	128%	128%	
29	PILOTE N° 11	38+295	6503	23/09/2024	28,0	4061	101,6	4,00	8107	12,6	21/10/2024	28	277,4	62371	34,2	4963	122%	122%	122,7%
					28,0	4061	101,6	4,00	8107	12,6	21/10/2024	28	279,5	62823	34,5	4999	123%	123%	
30	CUNETAS SVC	45+900 a 45+915 C.I	6504	24/09/2024	17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	22/10/2024	28	191,2	42990	23,6	3421	135%	135%	133,7%
					17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	22/10/2024	28	188,3	42325	23,2	3368	133%	133%	

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
INV-E 410-13

CONTRATO 991 de 2021	"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"		
PROYECTO	132	**RUTA 6503**	Florencia - Puerto Rico
		RUTA 6504	Puerto Rico - Minas Blancas
TIPO CONCRETO	Concreto Estructural	**FUENTE MATERIALES**	
CONTRATISTA	Consorcio Vias Nacionales del Sur y Oriente	**INTERVENTORIA**	Consorcio Intervias Visión 2030

	Características de la muestra										*Características del ensayo*								
31	CUNETAS SVC	41+755 a 41+760 C.D 41+755 a 41+760 C.I 41+865 a 41+870 C.I 45+855 a 45+885 C.D	6504	25/09/2024	17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	23/10/2024	28	178,3	40092	22,0	3190	126%	126%	126,1%
					17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	23/10/2024	28	179,5	40342	22,1	3210	126%	126%	
32	CAJA ENCOLE ALCANTARILLA	38+740 C.D	6504	26/09/2024	28,0	4061	101,6	4,00	8107	12,6	24/10/2024	28	278,5	62598	34,3	4981	123%	123%	122,4%
					28,0	4061	101,6	4,00	8107	12,6	24/10/2024	28	277,1	62299	34,2	4958	122%	122%	
33	PILOTE N°5 REALCE	38+295	6503	26/09/2024	28,0	4061	101,6	4,00	8107	12,6	24/10/2024	28	288,6	64871	35,6	5162	127%	127%	129,4%
					28,0	4061	101,6	4,00	8107	12,6	24/10/2024	28	299,1	67247	36,9	5351	132%	132%	
34	CUNETAS SVC	42+536 a 42+540 C.I 45+799 a 45+820 C.D 45+748 a 45+776 C.D	6504	27/09/2024	17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	25/10/2024	28	178,6	40142	22,0	3194	126%	126%	127,2%
					17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	25/10/2024	28	182,5	41016	22,5	3264	129%	129%	
35	CUNETAS SVC	42+526 a 42+542 C.D 45+721 a 45+748 C.D	6504	28/09/2024	17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	26/10/2024	28	191,2	42990	23,6	3421	135%	135%	134,4%
					17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	26/10/2024	28	190,1	42738	23,4	3401	134%	134%	
36	CUNETAS SVC	42+660 a 42+671 C.D 42+950 a 42+960 C.I	6504	01/10/2024	17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	29/10/2024	28	171,2	38492	21,1	3063	121%	121%	119,8%
					17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	29/10/2024	28	168,8	37946	20,8	3020	119%	119%	
37	CUNETAS SVC	39+800 a 39+831 C.D	6504	02/10/2024	17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	30/10/2024	28	179,1	40272	22,1	3205	126%	126%	126,6%
					17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	30/10/2024	28	180,2	40517	22,2	3224	127%	127%	
38	CUNETAS SVC	39+831 a 39+860 C.D 45+665 a 45+695 C.D	6504	03/10/2024	17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	31/10/2024	28	174,4	39216	21,5	3121	123%	123%	121,5%
					17,5	2538	101,6	4,00	8107	12,6	31/10/2024	28	170,4	38303	21,0	3048	120%	120%	

Laboratorista Inspector
Realizó

Ing. Auxiliar Residente
Revisó

Ing. Residente
Aprobó

Ensayos

Densidades Sub Base Granular

Carrera 16 #18-161, Neiva – Huila
Celular: 3184000973 Correo Electrónico: consorciointerviasvision@gmail.com

CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030	**DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA I.N.V.E - 161-13**	VERSIÓN: 1.0
		FECHA: 10/02/2023

CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	**CONTRATO: 985 DE 2021**

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"

Fecha De Ensayo:	**12/10/2024**	**Procedencia:**	**Los cuervos**
Tramo Liberado:	**PR 39+280 lleno de Alcantarilla capa unica**	**Tipo De Material:**	**Base**
Proctor:	**Húmedad Op (%)**	**Ruta:**	**6504**

	ABSCISA	39+280					
	CARRIL	**C.D**					
	UBICACIÓN	M.B					
	PROFUNDIDAD ENSAYO (cm)	14					
A	Peso frasco y arena inicial (g)	6659					
B	Peso frasco y arena final (g)	2649					
C	Peso arena total usada (g)	4010					
D	Constante del cono (g)	1603					
E	Masa arena en el hueco (g)	2407					
F	Densidad de la arena (g/cm3)	1,378					
G	Volumen Hueco (cm3)	1746,7					
H	Masa material total extraido húmedo (g)	4041					
I	Humedad del material (%)	8					
J	Masa material seco extraido (g)	3741,7					
K	Masa húmeda sobretamaños (g)	517					
L	Gravedad especifica Fracción gruesa (g/cm3)	**2,600**					
M	% Retenido Grueso 3/4"	12,79					
N	% Retenido particulas finas	87,21					
O	Densidad seca de campo de la muestra (g/cm3)	2,14					
P	Densidad seca máxima (g/cm3) - Laboratorios	2,179					
Q	Densidad seca corregida del material total (g/cm3)	2,088					
R	**COMPACTACIÓN DEL TERRENO (%)**	95,83					

Observaciones:

Laboratorista Inspector Realizó	Ing. Auxiliar Residente Revisó	Ing. Residente Aprobó

*** El presente informe afecta únicamente a las muestras referenciadas en el mismo.

CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030	**DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA I.N.V.E - 161-13**	VERSIÓN: 1.0
		FECHA: 10/02/2023

CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	**CONTRATO: 985 DE 2021**

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"

Fecha De Ensayo:	**28/10/2024**	**Procedencia:**	**Los cuervos**
Tramo Liberado:	**PR 38+630 lleno de Alcantarilla**	**Tipo De Material:**	**sub base**
Proctor:	**Húmedad Op (%)**	**Ruta:**	**6504**

	ABSCISA	38+630					
	CARRIL	**C.D**					
	UBICACIÓN	M.B					
	PROFUNDIDAD ENSAYO (cm)	14					
A	Peso frasco y arena inicial (g)	6521					
B	Peso frasco y arena final (g)	2338					
C	Peso arena total usada (g)	4183					
D	Constante del cono (g)	1618					
E	Masa arena en el hueco (g)	2565					
F	Densidad de la arena (g/cm3)	1,378					
G	Volumen Hueco (cm3)	1861,4					
H	Masa material total extraido húmedo (g)	4267					
I	Humedad del material (%)	6,4					
J	Masa material seco extraido (g)	4010,3					
K	Masa húmeda sobretamaños (g)	747					
L	Gravedad especifica Fracción gruesa (g/cm3)	**2,600**					
M	% Retenido Grueso 3/4"	17,51					
N	% Retenido particulas finas	82,49					
O	Densidad seca de campo de la muestra (g/cm3)	2,15					
P	Densidad seca máxima (g/cm3) - Laboratorios	2,152					
Q	Densidad seca corregida del material total (g/cm3)	2,079					
R	**COMPACTACIÓN DEL TERRENO (%)**	96,60					

Observaciones:

Laboratorista Inspector Realizó	Ing. Auxiliar Residente Revisó	Ing. Residente Aprobó

*** El presente informe afecta únicamente a las muestras referenciadas en el mismo.

CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030	**DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA I.N.V.E - 161-13**	VERSIÓN: 1.0
		FECHA: 10/02/2023

CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	**CONTRATO: 985 DE 2021**

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"

Fecha De Ensayo:	**09/10/2024**	**Procedencia:**	**Los cuervos**
Tramo Liberado:	**PR 39+260 a PR 39+200 2a capa**	**Tipo De Material:**	**sub base**
Proctor:	**Húmedad Op (%)**	**Ruta:**	**6504**

	ABSCISA	39+275					
	CARRIL	**C.D**					
	UBICACIÓN	M.B					
	PROFUNDIDAD ENSAYO (cm)	14					
A	Peso frasco y arena inicial (g)	6179					
B	Peso frasco y arena final (g)	2033					
C	Peso arena total usada (g)	4146					
D	Constante del cono (g)	1618					
E	Masa arena en el hueco (g)	2528					
F	Densidad de la arena (g/cm3)	1,378					
G	Volumen Hueco (cm3)	1834,5					
H	Masa material total extraido húmedo (g)	4153					
I	Humedad del material (%)	6					
J	Masa material seco extraido (g)	3917,9					
K	Masa húmeda sobretamaños (g)	594					
L	Gravedad especifica Fracción gruesa (g/cm3)	**2,600**					
M	% Retenido Grueso 3/4"	14,30					
N	% Retenido particulas finas	85,70					
O	Densidad seca de campo de la muestra (g/cm3)	2,14					
P	Densidad seca máxima (g/cm3) - Laboratorios	2,126					
Q	Densidad seca corregida del material total (g/cm3)	2,074					
R	**COMPACTACIÓN DEL TERRENO (%)**	97,55					

Observaciones:

Laboratorista Inspector Realizó	Ing. Auxiliar Residente Revisó	Ing. Residente Aprobó

*** El presente informe afecta únicamente a las muestras referenciadas en el mismo.

CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030	**DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA I.N.V.E - 161-13**	VERSIÓN: 1.0
		FECHA: 10/02/2023

CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	**CONTRATO: 985 DE 2021**

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"

Fecha De Ensayo:	**15/10/2024**	**Procedencia:**	**Los cuervos**
Tramo Liberado:	**PR 39+290 a PR 39+260 1a capa**	**Tipo De Material:**	**sub base**
Proctor:	**Húmedad Op (%)**	**Ruta:**	**6504**

	ABSCISA	39+275					
	CARRIL	**C.D**					
	UBICACIÓN	M.B					
	PROFUNDIDAD ENSAYO (cm)	14					
A	Peso frasco y arena inicial (g)	6153					
B	Peso frasco y arena final (g)	1990					
C	Peso arena total usada (g)	4163					
D	Constante del cono (g)	1618					
E	Masa arena en el hueco (g)	2545					
F	Densidad de la arena (g/cm3)	1,378					
G	Volumen Hueco (cm3)	1846,9					
H	Masa material total extraido húmedo (g)	4350					
I	Humedad del material (%)	5,95					
J	Masa material seco extraido (g)	4105,7					
K	Masa húmeda sobretamaños (g)	676					
L	Gravedad especifica Fracción gruesa (g/cm3)	**2,600**					
M	% Retenido Grueso 3/4"	15,54					
N	% Retenido particulas finas	84,46					
O	Densidad seca de campo de la muestra (g/cm3)	2,22					
P	Densidad seca máxima (g/cm3) - Laboratorios	2,167					
Q	Densidad seca corregida del material total (g/cm3)	2,165					
R	**COMPACTACIÓN DEL TERRENO (%)**	99,92					

Observaciones:

Laboratorista Inspector Realizó	Ing. Auxiliar Residente Revisó	Ing. Residente Aprobó

*** El presente informe afecta únicamente a las muestras referenciadas en el mismo.

CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030	**DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA I.N.V.E - 161-13**	VERSIÓN: 1.0
		FECHA: 10/02/2023

CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	**CONTRATO: 985 DE 2021**

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"

Fecha De Ensayo:	**21/10/2024**	**Procedencia:**	**Los cuervos**
Tramo Liberado:	**PR 38+840 a PR 38+740 Capa 2a**	**Tipo De Material:**	**sub base**
Proctor:	**Húmedad Op (%)**	**Ruta:**	**6504**

	ABSCISA	38+815	38+770				
	CARRIL	**C.I**	**C.D**				
	UBICACIÓN	M.B	M.B				
	PROFUNDIDAD ENSAYO (cm)	14	14				
A	Peso frasco y arena inicial (g)	6161	6024				
B	Peso frasco y arena final (g)	1914	1750				
C	Peso arena total usada (g)	4247	4274				
D	Constante del cono (g)	1618	1618				
E	Masa arena en el hueco (g)	2629	2656				
F	Densidad de la arena (g/cm3)	1,378	1,378				
G	Volumen Hueco (cm3)	1907,8	1927,4				
H	Masa material total extraido húmedo (g)	4567	4489				
I	Humedad del material (%)	7,7	7,5				
J	Masa material seco extraido (g)	4240,5	4175,8				
K	Masa húmeda sobretamaños (g)	590	414				
L	Gravedad especifica Fracción gruesa (g/cm3)	**2,600**	**2,600**				
M	% Retenido Grueso 3/4"	12,92	9,22				
N	% Retenido particulas finas	87,08	90,78				
O	Densidad seca de campo de la muestra (g/cm3)	2,22	2,17				
P	Densidad seca máxima (g/cm3) - Laboratorios	2,152	2,152				
Q	Densidad seca corregida del material total (g/cm3)	2,176	2,130				
R	**COMPACTACIÓN DEL TERRENO (%)**	101,11	99,00				

Observaciones:

Laboratorista Inspector Realizó	Ing. Auxiliar Residente Revisó	Ing. Residente Aprobó

*** El presente informe afecta únicamente a las muestras referenciadas en el mismo.

CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030	**DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA I.N.V.E - 161-13**	VERSIÓN: 1.0
		FECHA: 10/02/2023

CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	**CONTRATO: 985 DE 2021**

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"

Fecha De Ensayo:	**22/10/2024**	**Procedencia:**	**Los cuervos**
Tramo Liberado:	**PR 38+740 a PR 38+650 Capa 2a**	**Tipo De Material:**	**sub base**
Proctor:	**Húmedad Op (%)**	**Ruta:**	**6504**

	ABSCISA	38+720	38+670					
	CARRIL	**C.I**	**C.D**					
	UBICACIÓN	M.B	M.B					
	PROFUNDIDAD ENSAYO (cm)	14	14					
A	Peso frasco y arena inicial (g)	6465	6401					
B	Peso frasco y arena final (g)	2338	2386					
C	Peso arena total usada (g)	4127	4015					
D	Constante del cono (g)	1618	1618					
E	Masa arena en el hueco (g)	2509	2397					
F	Densidad de la arena (g/cm3)	1,378	1,378					
G	Volumen Hueco (cm3)	1820,8	1739,5					
H	Masa material total extraido húmedo (g)	4224	4001					
I	Humedad del material (%)	6,7	6,4					
J	Masa material seco extraido (g)	3958,8	3760,3					
K	Masa húmeda sobretamaños (g)	729	495					
L	Gravedad especifica Fracción gruesa (g/cm3)	**2,600**	**2,600**					
M	% Retenido Grueso 3/4"	17,26	12,37					
N	% Retenido particulas finas	82,74	87,63					
O	Densidad seca de campo de la muestra (g/cm3)	2,17	2,16					
P	Densidad seca máxima (g/cm3) - Laboratorios	2,152	2,152					
Q	Densidad seca corregida del material total (g/cm3)	2,102	2,112					
R	**COMPACTACIÓN DEL TERRENO (%)**	97,70	98,12					

Observaciones:

Laboratorista Inspector Realizó	Ing. Auxiliar Residente Revisó	Ing. Residente Aprobó

*** El presente informe afecta únicamente a las muestras referenciadas en el mismo.

CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030	**DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA I.N.V.E - 161-13**	VERSIÓN: 1.0
		FECHA: 10/02/2023

CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	**CONTRATO: 985 DE 2021**

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"

Fecha De Ensayo:	**28/10/2024**	**Procedencia:**	**Los cuervos**
Tramo Liberado:	**PR 38+650 a PR 38+555 Capa 1a**	**Tipo De Material:**	**sub base**
Proctor:	**Húmedad Op (%)**	**Ruta:**	**6504**

	ABSCISA	38+625	38+550					
	CARRIL	**C.D**	**C.I**					
	UBICACIÓN	M.B	M.B					
	PROFUNDIDAD ENSAYO (cm)	14	14					
A	Peso frasco y arena inicial (g)	6614	6563					
B	Peso frasco y arena final (g)	2421	2553					
C	Peso arena total usada (g)	4193	4010					
D	Constante del cono (g)	1618	1618					
E	Masa arena en el hueco (g)	2575	2392					
F	Densidad de la arena (g/cm3)	1,378	1,378					
G	Volumen Hueco (cm3)	1868,7	1735,8					
H	Masa material total extraido húmedo (g)	4454	4129					
I	Humedad del material (%)	5,4	7					
J	Masa material seco extraido (g)	4225,8	3858,9					
K	Masa húmeda sobretamaños (g)	649	539					
L	Gravedad especifica Fracción gruesa (g/cm3)	**2,600**	**2,600**					
M	% Retenido Grueso 3/4"	14,57	13,05					
N	% Retenido particulas finas	85,43	86,95					
O	Densidad seca de campo de la muestra (g/cm3)	2,26	2,22					
P	Densidad seca máxima (g/cm3) - Laboratorios	2,152	2,152					
Q	Densidad seca corregida del material total (g/cm3)	2,212	2,176					
R	**COMPACTACIÓN DEL TERRENO (%)**	102,80	101,10					

Observaciones:

Laboratorista Inspector Realizó	Ing. Auxiliar Residente Revisó	Ing. Residente Aprobó

*** El presente informe afecta únicamente a las muestras referenciadas en el mismo.

CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030	**DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA I.N.V.E - 161-13**	VERSIÓN: 1.0
		FECHA: 10/02/2023

CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	**CONTRATO: 985 DE 2021**

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"

Fecha De Ensayo:	**29/10/2024**	**Procedencia:**	**Los cuervos**
Tramo Liberado:	**PR 38+620 a PR 38+555 Capa 2a**	**Tipo De Material:**	**sub base**
Proctor:	**Húmedad Op (%)**	**Ruta:**	**6504**

	ABSCISA	38+610	38+540				
	CARRIL	**C.D**	**C.I**				
	UBICACIÓN	M.B	M.B				
	PROFUNDIDAD ENSAYO (cm)	14	14				
A	Peso frasco y arena inicial (g)	6475	6421				
B	Peso frasco y arena final (g)	2311	2483				
C	Peso arena total usada (g)	4164	3938				
D	Constante del cono (g)	1618	1618				
E	Masa arena en el hueco (g)	2546	2320				
F	Densidad de la arena (g/cm3)	1,378	1,378				
G	Volumen Hueco (cm3)	1847,6	1683,6				
H	Masa material total extraido húmedo (g)	4458	4025				
I	Humedad del material (%)	7,6	7,4				
J	Masa material seco extraido (g)	4143,1	3747,7				
K	Masa húmeda sobretamaños (g)	600	643				
L	Gravedad especifica Fracción gruesa (g/cm3)	**2,600**	**2,600**				
M	% Retenido Grueso 3/4"	13,46	15,98				
N	% Retenido particulas finas	86,54	84,02				
O	Densidad seca de campo de la muestra (g/cm3)	2,24	2,23				
P	Densidad seca máxima (g/cm3) - Laboratorios	2,185	2,185				
Q	Densidad seca corregida del material total (g/cm3)	2,195	2,167				
R	**COMPACTACIÓN DEL TERRENO (%)**	100,48	99,16				

Observaciones:

Laboratorista Inspector Realizó	Ing. Auxiliar Residente Revisó	Ing. Residente Aprobó

*** El presente informe afecta únicamente a las muestras referenciadas en el mismo.

CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030	**DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA I.N.V.E - 161-13**	VERSIÓN: 1.0 FECHA: 10/02/2023

CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	**CONTRATO: 985 DE 2021**

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"

Fecha De Ensayo:	**30/10/2024**	**Procedencia:**	**Los cuervos**
Tramo Liberado:	**PR 38+650 a PR 38+620 Capa 2a**	**Tipo De Material:**	**sub base**
Proctor:	**Húmedad Op (%)**	**Ruta:**	**6504**

	ABSCISA	38+620					
	CARRIL	**C.D**					
	UBICACIÓN	M.B					
	PROFUNDIDAD ENSAYO (cm)	14					
A	Peso frasco y arena inicial (g)	6337					
B	Peso frasco y arena final (g)	2420					
C	Peso arena total usada (g)	3917					
D	Constante del cono (g)	1618					
E	Masa arena en el hueco (g)	2299					
F	Densidad de la arena (g/cm3)	1,378					
G	Volumen Hueco (cm3)	1668,4					
H	Masa material total extraido húmedo (g)	3996					
I	Humedad del material (%)	8,3					
J	Masa material seco extraido (g)	3689,8					
K	Masa húmeda sobretamaños (g)	624					
L	Gravedad especifica Fracción gruesa (g/cm3)	**2,600**					
M	% Retenido Grueso 3/4"	15,62					
N	% Retenido particulas finas	84,38					
O	Densidad seca de campo de la muestra (g/cm3)	2,21					
P	Densidad seca máxima (g/cm3) - Laboratorios	2,152					
Q	Densidad seca corregida del material total (g/cm3)	2,152					
R	**COMPACTACIÓN DEL TERRENO (%)**	100,01					

Observaciones:

Laboratorista Inspector Realizó	Ing. Auxiliar Residente Revisó	Ing. Residente Aprobó

*** El presente informe afecta únicamente a las muestras referenciadas en el mismo.

Ensayos

Densidades Base Granular

CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030		**DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA I.N.V.E - 161-13**				VERSIÓN: 1.0	
						FECHA: 10/02/2023	
CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030				**CONTRATO: 985 DE 2021**			
PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"							
Fecha De Ensayo:		**02/10/2024**		**Procedencia:**		**MONTECRISTO**	
Tramo Liberado:		**PR 5+460 a PR 5+630 1a capa**		**Tipo De Material:**		**BASE**	
Proctor:		**Húmedad Op (%)**		**Ruta:**		**6504**	
	ABSCISA	5+475	5+525	5+575	5+610		
	CARRIL	**C.I**	**C.D**	**EJE**	**C.I**		
	UBICACIÓN	M.B	M.B	M.B	M.B		
	PROFUNDIDAD ENSAYO (cm)	14	14	14	14		
A	Peso frasco y arena inicial (g)	6091	6041	5947	5901		
B	Peso frasco y arena final (g)	1650	1885	1872	1862		
C	Peso arena total usada (g)	4441	4156	4075	4039		
D	Constante del cono (g)	1603	1603	1603	1603		
E	Masa arena en el hueco (g)	2838	2553	2472	2436		
F	Densidad de la arena (g/cm3)	1,378	1,378	1,378	1,378		
G	Volumen Hueco (cm3)	2059,5	1852,7	1793,9	1767,8		
H	Masa material total extraido húmedo (g)	4664	4223	4054	4116		
I	Humedad del material (%)	4,5	6	5,4	6,2		
J	Masa material seco extraido (g)	4463,2	3984,0	3846,3	3875,7		
K	Masa húmeda sobretamaños (g)	272	207	178	525		
L	Gravedad especifica Fracción gruesa (g/cm3)	**2,600**	**2,600**	**2,600**	**2,600**		
M	% Retenido Grueso 3/4"	5,83	4,90	4,39	12,76		
N	% Retenido particulas finas	94,17	95,10	95,61	87,24		
O	Densidad seca de campo de la muestra (g/cm3)	2,17	2,15	2,14	2,19		
P	Densidad seca máxima (g/cm3) - Laboratorios	2,167	2,167	2,167	2,167		
Q	Densidad seca corregida del material total (g/cm3)	2,145	2,131	2,127	2,143		
R	**COMPACTACIÓN DEL TERRENO (%)**	98,98	98,36	98,15	98,91		

Observaciones:

Laboratorista Inspector	Ing. Auxiliar Residente	Ing. Residente
Realizó	Revisó	Aprobó

*** El presente informe afecta únicamente a las muestras referenciadas en el mismo.

CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	**DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA I.N.V.E - 161-13**	VERSIÓN: 1.0	
		FECHA: 10/02/2023	

CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030 | **CONTRATO: 985 DE 2021**

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"

Fecha De Ensayo:	**04/10/2024**	**Procedencia:**	**MONTECRISTO**
Tramo Liberado:	**PR 5+455 a PR 5+625 2a capa**	**Tipo De Material:**	**BASE**
Proctor:	**Húmedad Op (%)**	**Ruta:**	**6504**

	ABSCISA	5+485	5+530	5+575	5+620		
	CARRIL	**C.I**	**C.D**	**EJE**	**C.I**		
	UBICACIÓN	M.B	M.B	M.B	M.B		
	PROFUNDIDAD ENSAYO (cm)	14	14	14	14		
A	Peso frasco y arena inicial (g)	5868	5801	5641	5586		
B	Peso frasco y arena final (g)	1672	1597	1433	1470		
C	Peso arena total usada (g)	4196	4204	4208	4116		
D	Constante del cono (g)	1603	1603	1603	1603		
E	Masa arena en el hueco (g)	2593	2601	2605	2513		
F	Densidad de la arena (g/cm3)	1,378	1,378	1,378	1,378		
G	Volumen Hueco (cm3)	1881,7	1887,5	1890,4	1823,7		
H	Masa material total extraido húmedo (g)	4416	4294	4449	4282		
I	Humedad del material (%)	7	6,7	7	6,5		
J	Masa material seco extraido (g)	4127,1	4024,4	4157,9	4020,7		
K	Masa húmeda sobretamaños (g)	215	155	81	215		
L	Gravedad especifica Fracción gruesa (g/cm3)	**2,600**	**2,600**	**2,600**	**2,600**		
M	% Retenido Grueso 3/4"	4,87	3,61	1,82	5,02		
N	% Retenido particulas finas	95,13	96,39	98,18	94,98		
O	Densidad seca de campo de la muestra (g/cm3)	2,19	2,13	2,20	2,20		
P	Densidad seca máxima (g/cm3) - Laboratorios	2,167	2,167	2,167	2,167		
Q	Densidad seca corregida del material total (g/cm3)	2,176	2,118	2,193	2,187		
R	**COMPACTACIÓN DEL TERRENO (%)**	100,41	97,73	101,21	100,93		

Observaciones:

Laboratorista Inspector Realizó	Ing. Auxiliar Residente Revisó	Ing. Residente Aprobó

*** El presente informe afecta únicamente a las muestras referenciadas en el mismo.

CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	**DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA I.N.V.E - 161-13**				VERSIÓN: 1.0		
					FECHA: 10/02/2023		
CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030			**CONTRATO: 985 DE 2021**				
PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"							
Fecha De Ensayo:		**09/10/2024**		**Procedencia:**		**MONTECRISTO**	
Tramo Liberado:		**PR 39+430 a PR 39+290 1a capa**		**Tipo De Material:**		**BASE**	
Proctor:		**Húmedad Op (%)**		**Ruta:**		**6504**	
	ABSCISA	39+405	39+355	39+310			
	CARRIL	**C.D**	**C.I**	**EJE**			
	UBICACIÓN	M.B	M.B	M.B			
	PROFUNDIDAD ENSAYO (cm)	14	14	14			
A	Peso frasco y arena inicial (g)	6394	6298	6158			
B	Peso frasco y arena final (g)	2230	2314	1966			
C	Peso arena total usada (g)	4164	3984	4192			
D	Constante del cono (g)	1618	1618	1618			
E	Masa arena en el hueco (g)	2546	2366	2574			
F	Densidad de la arena (g/cm3)	1,378	1,378	1,378			
G	Volumen Hueco (cm3)	1847,6	1717,0	1867,9			
H	Masa material total extraido húmedo (g)	4359	4037	4398			
I	Humedad del material (%)	6,8	6,7	6,2			
J	Masa material seco extraido (g)	4081,5	3783,5	4141,2			
K	Masa húmeda sobretamaños (g)	272	342	269			
L	Gravedad especifica Fracción gruesa (g/cm3)	**2,600**	**2,600**	**2,600**			
M	% Retenido Grueso 3/4"	6,24	8,47	6,12			
N	% Retenido particulas finas	93,76	91,53	93,88			
O	Densidad seca de campo de la muestra (g/cm3)	2,21	2,20	2,22			
P	Densidad seca máxima (g/cm3) - Laboratorios	2,167	2,167	2,167			
Q	Densidad seca corregida del material total (g/cm3)	2,187	2,173	2,196			
R	**COMPACTACIÓN DEL TERRENO (%)**	100,93	100,27	101,34			

Observaciones:

Laboratorista Inspector	Ing. Auxiliar Residente	Ing. Residente
Realizó	Revisó	Aprobó

*** El presente informe afecta únicamente a las muestras referenciadas en el mismo.

CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	**DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA I.N.V.E - 161-13**	VERSIÓN: 1.0	
		FECHA: 10/02/2023	

CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	**CONTRATO: 985 DE 2021**

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"

Fecha De Ensayo:	**10/10/2024**	**Procedencia:**	**MONTECRISTO**
Tramo Liberado:	**PR 39+260 a PR 39+200 1a capa**	**Tipo De Material:**	**BASE**
Proctor:	**Húmedad Op (%)**	**Ruta:**	**6504**

	ABSCISA	39+200						
	CARRIL	**C.D**						
	UBICACIÓN	M.B						
	PROFUNDIDAD ENSAYO (cm)	14						
A	Peso frasco y arena inicial (g)	6121						
B	Peso frasco y arena final (g)	2166						
C	Peso arena total usada (g)	3955						
D	Constante del cono (g)	1618						
E	Masa arena en el hueco (g)	2337						
F	Densidad de la arena (g/cm3)	1,378						
G	Volumen Hueco (cm3)	1695,9						
H	Masa material total extraido húmedo (g)	4004						
I	Humedad del material (%)	6						
J	Masa material seco extraido (g)	3777,4						
K	Masa húmeda sobretamaños (g)	313						
L	Gravedad especifica Fracción gruesa (g/cm3)	**2,600**						
M	% Retenido Grueso 3/4"	7,82						
N	% Retenido particulas finas	92,18						
O	Densidad seca de campo de la muestra (g/cm3)	2,23						
P	Densidad seca máxima (g/cm3) - Laboratorios	2,179						
Q	Densidad seca corregida del material total (g/cm3)	2,201						
R	**COMPACTACIÓN DEL TERRENO (%)**	100,99						

Observaciones:

Laboratorista Inspector	Ing. Auxiliar Residente	Ing. Residente
Realizó	Revisó	Aprobó

*** El presente informe afecta únicamente a las muestras referenciadas en el mismo.

CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030		**DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA I.N.V.E - 161-13**				VERSIÓN: 1.0	
						FECHA: 10/02/2023	
CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030				**CONTRATO: 985 DE 2021**			
PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"							
Fecha De Ensayo:		**15/10/2024**		**Procedencia:**		**MONTECRISTO**	
Tramo Liberado:		**PR 39+530 a PR 39+320 2a capa**		**Tipo De Material:**		**BASE**	
Proctor:		**Húmedad Op (%)**		**Ruta:**		**6504**	
	ABSCISA	39+505	39+455	39+405	39+355		
	CARRIL	**C.I**	**EJE**	**C.D**	**C.I**		
	UBICACIÓN	M.B	M.B	M.B	M.B		
	PROFUNDIDAD ENSAYO (cm)	14	14	14	14		
A	Peso frasco y arena inicial (g)	6360	6310	6231	6200		
B	Peso frasco y arena final (g)	2199	2137	1917	1970		
C	Peso arena total usada (g)	4161	4173	4314	4230		
D	Constante del cono (g)	1618	1618	1618	1618		
E	Masa arena en el hueco (g)	2543	2555	2696	2612		
F	Densidad de la arena (g/cm3)	1,378	1,378	1,378	1,378		
G	Volumen Hueco (cm3)	1845,4	1854,1	1956,5	1895,5		
H	Masa material total extraido húmedo (g)	4221	4370	4523	4466		
I	Humedad del material (%)	4,2	5	4,8	5,2		
J	Masa material seco extraido (g)	4050,9	4161,9	4315,8	4245,2		
K	Masa húmeda sobretamaños (g)	479	325	295	172		
L	Gravedad especifica Fracción gruesa (g/cm3)	**2,600**	**2,600**	**2,600**	**2,600**		
M	% Retenido Grueso 3/4"	11,35	7,44	6,52	3,85		
N	% Retenido particulas finas	88,65	92,56	93,48	96,15		
O	Densidad seca de campo de la muestra (g/cm3)	2,20	2,24	2,21	2,24		
P	Densidad seca máxima (g/cm3) - Laboratorios	2,135	2,135	2,179	2,179		
Q	Densidad seca corregida del material total (g/cm3)	2,152	2,220	2,183	2,227		
R	**COMPACTACIÓN DEL TERRENO (%)**	100,80	103,99	100,18	102,22		

Observaciones:

Laboratorista Inspector	Ing. Auxiliar Residente	Ing. Residente
Realizó	Revisó	Aprobó

*** El presente informe afecta únicamente a las muestras referenciadas en el mismo.

CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	**DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA I.N.V.E - 161-13**	VERSIÓN: 1.0	
		FECHA: 10/02/2023	

CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	**CONTRATO: 985 DE 2021**

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"

Fecha De Ensayo:	**16/10/2024**	**Procedencia:**	**MONTECRISTO**
Tramo Liberado:	**PR 39+290 a PR 39+260 1a capa**	**Tipo De Material:**	**BASE**
Proctor:	**Húmedad Op (%)**	**Ruta:**	**6504**

	ABSCISA	39+275						
	CARRIL	**EJE**						
	UBICACIÓN	M.B						
	PROFUNDIDAD ENSAYO (cm)	14						
A	Peso frasco y arena inicial (g)	6119						
B	Peso frasco y arena final (g)	1884						
C	Peso arena total usada (g)	4235						
D	Constante del cono (g)	1618						
E	Masa arena en el hueco (g)	2617						
F	Densidad de la arena (g/cm3)	1,378						
G	Volumen Hueco (cm3)	1899,1						
H	Masa material total extraido húmedo (g)	4463						
I	Humedad del material (%)	6,5						
J	Masa material seco extraido (g)	4190,6						
K	Masa húmeda sobretamaños (g)	223						
L	Gravedad especifica Fracción gruesa (g/cm3)	**2,600**						
M	% Retenido Grueso 3/4"	5,00						
N	% Retenido particulas finas	95,00						
O	Densidad seca de campo de la muestra (g/cm3)	2,21						
P	Densidad seca máxima (g/cm3) - Laboratorios	2,192						
Q	Densidad seca corregida del material total (g/cm3)	2,189						
R	**COMPACTACIÓN DEL TERRENO (%)**	99,87						

Observaciones:

Laboratorista Inspector	Ing. Auxiliar Residente	Ing. Residente
Realizó	Revisó	Aprobó

*** El presente informe afecta únicamente a las muestras referenciadas en el mismo.

CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030		**DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA I.N.V.E - 161-13**				VERSIÓN: 1.0	
						FECHA: 10/02/2023	
CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030				**CONTRATO: 985 DE 2021**			
PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"							
Fecha De Ensayo:		**17/10/2024**		**Procedencia:**		**MONTECRISTO**	
Tramo Liberado:		**PR 38+320 a PR 38+200 2a capa**		**Tipo De Material:**		**BASE**	
Proctor:		**Húmedad Op (%)**		**Ruta:**		**6504**	
	ABSCISA	39+285	39+235				
	CARRIL	**C.D**	**C.I**				
	UBICACIÓN	M.B	M.B				
	PROFUNDIDAD ENSAYO (cm)	14	14				
A	Peso frasco y arena inicial (g)	5950	6301				
B	Peso frasco y arena final (g)	1963	2320				
C	Peso arena total usada (g)	3987	3981				
D	Constante del cono (g)	1618	1618				
E	Masa arena en el hueco (g)	2369	2363				
F	Densidad de la arena (g/cm3)	1,378	1,378				
G	Volumen Hueco (cm3)	1719,2	1714,8				
H	Masa material total extraido húmedo (g)	4009	4080				
I	Humedad del material (%)	6,4	6,7				
J	Masa material seco extraido (g)	3767,9	3823,8				
K	Masa húmeda sobretamaños (g)	178	175				
L	Gravedad especifica Fracción gruesa (g/cm3)	**2,600**	**2,600**				
M	% Retenido Grueso 3/4"	4,44	4,29				
N	% Retenido particulas finas	95,56	95,71				
O	Densidad seca de campo de la muestra (g/cm3)	2,19	2,23				
P	Densidad seca máxima (g/cm3) - Laboratorios	2,192	2,192				
Q	Densidad seca corregida del material total (g/cm3)	2,176	2,216				
R	**COMPACTACIÓN DEL TERRENO (%)**	99,26	101,08				

Observaciones:

Laboratorista Inspector	Ing. Auxiliar Residente	Ing. Residente
Realizó	Revisó	Aprobó

*** El presente informe afecta únicamente a las muestras referenciadas en el mismo.

CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	**DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA I.N.V.E - 161-13**		VERSIÓN: 1.0	
			FECHA: 10/02/2023	

CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030		**CONTRATO: 985 DE 2021**	

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"

Fecha De Ensayo:	**23/10/2024**	**Procedencia:**	**MONTECRISTO**
Tramo Liberado:	**PR 38+840 a PR 38+740 1a capa**	**Tipo De Material:**	**BASE**
Proctor:	**Húmedad Op (%)**	**Ruta:**	**6504**

	ABSCISA	38+815	38+765				
	CARRIL	**C.I**	**C.D**				
	UBICACIÓN	M.B	M.B				
	PROFUNDIDAD ENSAYO (cm)	14	14				
A	Peso frasco y arena inicial (g)	6361	6325				
B	Peso frasco y arena final (g)	2151	2120				
C	Peso arena total usada (g)	4210	4205				
D	Constante del cono (g)	1618	1618				
E	Masa arena en el hueco (g)	2592	2587				
F	Densidad de la arena (g/cm3)	1,378	1,378				
G	Volumen Hueco (cm3)	1881,0	1877,4				
H	Masa material total extraido húmedo (g)	4327	4379				
I	Humedad del material (%)	5,8	5,65				
J	Masa material seco extraido (g)	4089,8	4144,8				
K	Masa húmeda sobretamaños (g)	245	319				
L	Gravedad especifica Fracción gruesa (g/cm3)	**2,600**	**2,600**				
M	% Retenido Grueso 3/4"	5,66	7,28				
N	% Retenido particulas finas	94,34	92,72				
O	Densidad seca de campo de la muestra (g/cm3)	2,17	2,21				
P	Densidad seca máxima (g/cm3) - Laboratorios	2,173	2,173				
Q	Densidad seca corregida del material total (g/cm3)	2,153	2,182				
R	**COMPACTACIÓN DEL TERRENO (%)**	99,09	100,41				

Observaciones:

Laboratorista Inspector	Ing. Auxiliar Residente	Ing. Residente
Realizó	Revisó	Aprobó

*** El presente informe afecta únicamente a las muestras referenciadas en el mismo.

CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	**DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA I.N.V.E - 161-13**		VERSIÓN: 1.0	
			FECHA: 10/02/2023	

CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	**CONTRATO: 985 DE 2021**

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"

Fecha De Ensayo:	**24/10/2024**	**Procedencia:**	**MONTECRISTO**
Tramo Liberado:	**PR 38+740 a PR 38+650 1a capa**	**Tipo De Material:**	**BASE**
Proctor:	**Húmedad Op (%)**	**Ruta:**	**6504**

	ABSCISA	38+720	38+670				
	CARRIL	**EJE**	**C.D**				
	UBICACIÓN	M.B	M.B				
	PROFUNDIDAD ENSAYO (cm)	14	14				
A	Peso frasco y arena inicial (g)	6283	6205				
B	Peso frasco y arena final (g)	2253	2092				
C	Peso arena total usada (g)	4030	4113				
D	Constante del cono (g)	1618	1618				
E	Masa arena en el hueco (g)	2412	2495				
F	Densidad de la arena (g/cm3)	1,378	1,378				
G	Volumen Hueco (cm3)	1750,4	1810,6				
H	Masa material total extraido húmedo (g)	4146	4287				
I	Humedad del material (%)	6,35	6,6				
J	Masa material seco extraido (g)	3898,4	4021,6				
K	Masa húmeda sobretamaños (g)	187	188				
L	Gravedad especifica Fracción gruesa (g/cm3)	**2,600**	**2,600**				
M	% Retenido Grueso 3/4"	4,51	4,39				
N	% Retenido particulas finas	95,49	95,61				
O	Densidad seca de campo de la muestra (g/cm3)	2,23	2,22				
P	Densidad seca máxima (g/cm3) - Laboratorios	2,173	2,173				
Q	Densidad seca corregida del material total (g/cm3)	2,212	2,206				
R	**COMPACTACIÓN DEL TERRENO (%)**	101,81	101,54				

Observaciones:

Laboratorista Inspector	Ing. Auxiliar Residente	Ing. Residente
Realizó	Revisó	Aprobó

*** El presente informe afecta únicamente a las muestras referenciadas en el mismo.

CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	**DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA I.N.V.E - 161-13**		VERSIÓN: 1.0	
			FECHA: 10/02/2023	

CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030		**CONTRATO: 985 DE 2021**	

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"

Fecha De Ensayo:	**25/10/2024**	**Procedencia:**	**MONTECRISTO**
Tramo Liberado:	**PR 38+840 a PR 38+720 2a capa**	**Tipo De Material:**	**BASE**
Proctor:	**Húmedad Op (%)**	**Ruta:**	**6504**

	ABSCISA	38+810	38+750				
	CARRIL	**C.I**	**C.D**				
	UBICACIÓN	M.B	M.B				
	PROFUNDIDAD ENSAYO (cm)	14	14				
A	Peso frasco y arena inicial (g)	6141	6115				
B	Peso frasco y arena final (g)	2041	1814				
C	Peso arena total usada (g)	4100	4301				
D	Constante del cono (g)	1618	1618				
E	Masa arena en el hueco (g)	2482	2683				
F	Densidad de la arena (g/cm3)	1,378	1,378				
G	Volumen Hueco (cm3)	1801,2	1947,0				
H	Masa material total extraido húmedo (g)	4253	4580				
I	Humedad del material (%)	6,3	6,7				
J	Masa material seco extraido (g)	4000,9	4292,4				
K	Masa húmeda sobretamaños (g)	238	424				
L	Gravedad especifica Fracción gruesa (g/cm3)	**2,600**	**2,600**				
M	% Retenido Grueso 3/4"	5,60	9,26				
N	% Retenido particulas finas	94,40	90,74				
O	Densidad seca de campo de la muestra (g/cm3)	2,22	2,20				
P	Densidad seca máxima (g/cm3) - Laboratorios	2,173	2,173				
Q	Densidad seca corregida del material total (g/cm3)	2,202	2,171				
R	**COMPACTACIÓN DEL TERRENO (%)**	101,35	99,90				

Observaciones:

Laboratorista Inspector Realizó	Ing. Auxiliar Residente Revisó	Ing. Residente Aprobó

*** El presente informe afecta únicamente a las muestras referenciadas en el mismo.

CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	**DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA I.N.V.E - 161-13**	VERSIÓN: 1.0
		FECHA: 10/02/2023

CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	**CONTRATO: 985 DE 2021**

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"

Fecha De Ensayo:	**26/10/2024**	**Procedencia:**	**MONTECRISTO**
Tramo Liberado:	**PR 38+720 a PR 38+660 2a capa**	**Tipo De Material:**	**BASE**
Proctor:	**Húmedad Op (%)**	**Ruta:**	**6504**

	ABSCISA	38+680					
	CARRIL	**C.D**					
	UBICACIÓN	M.B					
	PROFUNDIDAD ENSAYO (cm)	14					
A	Peso frasco y arena inicial (g)	6148					
B	Peso frasco y arena final (g)	1753					
C	Peso arena total usada (g)	4395					
D	Constante del cono (g)	1618					
E	Masa arena en el hueco (g)	2777					
F	Densidad de la arena (g/cm3)	1,378					
G	Volumen Hueco (cm3)	2015,2					
H	Masa material total extraido húmedo (g)	4936					
I	Humedad del material (%)	6,7					
J	Masa material seco extraido (g)	4626,1					
K	Masa húmeda sobretamaños (g)	648					
L	Gravedad especifica Fracción gruesa (g/cm3)	**2,600**					
M	% Retenido Grueso 3/4"	13,13					
N	% Retenido particulas finas	86,87					
O	Densidad seca de campo de la muestra (g/cm3)	2,30					
P	Densidad seca máxima (g/cm3) - Laboratorios	2,173					
Q	Densidad seca corregida del material total (g/cm3)	2,256					
R	**COMPACTACIÓN DEL TERRENO (%)**	103,80					

Observaciones:

Laboratorista Inspector	Ing. Auxiliar Residente	Ing. Residente
Realizó	Revisó	Aprobó

*** El presente informe afecta únicamente a las muestras referenciadas en el mismo.

CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	**DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA I.N.V.E - 161-13**	VERSIÓN: 1.0
		FECHA: 10/02/2023

CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	**CONTRATO: 985 DE 2021**

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"

Fecha De Ensayo:	**30/10/2024**	**Procedencia:**	**MONTECRISTO**
Tramo Liberado:	**PR 38+600 a PR 38+555 1a capa**	**Tipo De Material:**	**BASE**
Proctor:	**Húmedad Op (%)**	**Ruta:**	**6504**

	ABSCISA	38+570					
	CARRIL	**C.D**					
	UBICACIÓN	M.B					
	PROFUNDIDAD ENSAYO (cm)	14					
A	Peso frasco y arena inicial (g)	6392					
B	Peso frasco y arena final (g)	2264					
C	Peso arena total usada (g)	4128					
D	Constante del cono (g)	1618					
E	Masa arena en el hueco (g)	2510					
F	Densidad de la arena (g/cm3)	1,378					
G	Volumen Hueco (cm3)	1821,5					
H	Masa material total extraido húmedo (g)	4178					
I	Humedad del material (%)	6,1					
J	Masa material seco extraido (g)	3937,8					
K	Masa húmeda sobretamaños (g)	283					
L	Gravedad especifica Fracción gruesa (g/cm3)	**2,600**					
M	% Retenido Grueso 3/4"	6,77					
N	% Retenido particulas finas	93,23					
O	Densidad seca de campo de la muestra (g/cm3)	2,16					
P	Densidad seca máxima (g/cm3) - Laboratorios	2,173					
Q	Densidad seca corregida del material total (g/cm3)	2,136					
R	**COMPACTACIÓN DEL TERRENO (%)**	98,28					

Observaciones:

Laboratorista Inspector	Ing. Auxiliar Residente	Ing. Residente
Realizó	Revisó	Aprobó

*** El presente informe afecta únicamente a las muestras referenciadas en el mismo.

CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030	**DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA I.N.V.E - 161-13**	VERSIÓN: 1.0
		FECHA: 10/02/2023

CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	**CONTRATO: 985 DE 2021**

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"

Fecha De Ensayo:	**31/10/2024**	**Procedencia:**	**MONTECRISTO**
Tramo Liberado:	**PR 38+650 a PR 38+620 1a capa**	**Tipo De Material:**	**BASE**
Proctor:	**Húmedad Op (%)**	**Ruta:**	**6504**

	ABSCISA	38+630					
	CARRIL	**C.D**					
	UBICACIÓN	M.B					
	PROFUNDIDAD ENSAYO (cm)	14					
A	Peso frasco y arena inicial (g)	6517					
B	Peso frasco y arena final (g)	2074					
C	Peso arena total usada (g)	4443					
D	Constante del cono (g)	1618					
E	Masa arena en el hueco (g)	2825					
F	Densidad de la arena (g/cm3)	1,378					
G	Volumen Hueco (cm3)	2050,1					
H	Masa material total extraido húmedo (g)	4798					
I	Humedad del material (%)	6,25					
J	Masa material seco extraido (g)	4515,8					
K	Masa húmeda sobretamaños (g)	301					
L	Gravedad especifica Fracción gruesa (g/cm3)	**2,600**					
M	% Retenido Grueso 3/4"	6,27					
N	% Retenido particulas finas	93,73					
O	Densidad seca de campo de la muestra (g/cm3)	2,20					
P	Densidad seca máxima (g/cm3) - Laboratorios	2,206					
Q	Densidad seca corregida del material total (g/cm3)	2,180					
R	**COMPACTACIÓN DEL TERRENO (%)**	98,84					

Observaciones:

Laboratorista Inspector	Ing. Auxiliar Residente	Ing. Residente
Realizó	Revisó	Aprobó

*** El presente informe afecta únicamente a las muestras referenciadas en el mismo.

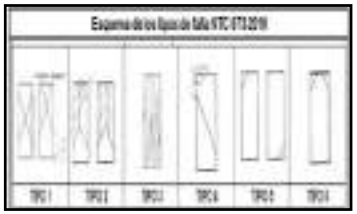
SOPORTES ENSAYOS DE LABORATORIO INTERVENTORÍA PROYECTO 135

Ensayos

Concreto

REPORTE DE ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673-2010

LAB - FOR - 24



ORDEN DE SERVICIO No. **10842-24**

CLIENTE CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030

PROYECTO CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 985-2021 "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" - MODULO 1"

LOCALIZACION MUNICIPIO DE NEIVA - DEPARTAMENTO DEL HUILA

FECHA DEL REPORTE: jueves, 03 de octubre de 2024

Fecha de recepcion	Fecha de Fundicion	COD. CLIENTE	Muestra No.	Diametro y Longuitud (cm)		Peso (g)	Carga en (KN)	Slump (Pulg)	Edad (Dias)	Fecha de Rotura	Resistencia Obtenida en (PSI) y en (Kg/cm2)		% de Evolución	Tipo de falla	Peso Unitario (g/cm3)	Resistencia de Especificación en (PSI) y en (Kg/cm2)		Resistencia a la Compresion en MPa	Observaciones y/o Ubicación
18/09/2024	05/09/2024	INTER-149	328	10,20	20,20	3815	428,02		**28**	03/10/2024	**7597**	532	**190%**	TIPO 5	2,311	4000	280	52,15	CONCRETO PREMEZCLADO ARGOS - SE FUNDE: CONSTRUCCION CABEZAL PR15+315 - MARGEN DERECHA
18/09/2024	05/09/2024	INTER-150	329	10,20	20,20	3895	436,24		**28**	03/10/2024	**7743**	542	**194%**	TIPO 5	2,360	4000	280	53,15	CONCRETO PREMEZCLADO ARGOS - SE FUNDE: CONSTRUCCION POCETA PR15+267 - MARGEN IZQUIERDA

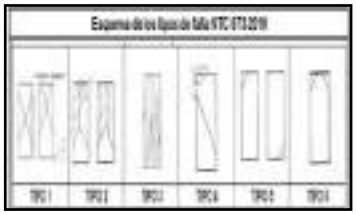
OBSERVACIONES: MUESTRAS TOMADAS Y TRANSPORTADA POR EL CLIENTE; CURADAS POR EL LABORATORIO DESDE LA FECHA DE INGRESO DE CADA MUESTRA.

ING. PABLO ANDRES GARRIDO
DIRECTOR DE LABORATORIO

V.Bo. MEB

....FIN DEL REPORTE....

REPORTE DE ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673-2010
LAB - FOR - 24



ORDEN DE SERVICIO No. **10842-24**

CLIENTE CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030

PROYECTO CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 985-2021 "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" - MODULO 1"

LOCALIZACION MUNICIPIO DE NEIVA - DEPARTAMENTO DEL HUILA

FECHA DEL REPORTE: martes, 08 de octubre de 2024

Fecha de recepcion	Fecha de Fundicion	COD. CLIENTE	Muestra No.	Diametro y Longuitud (cm)		Peso (g)	Carga en (KN)	Slump (Pulg)	Edad (Dias)	Fecha de Rotura	Resistencia Obtenida en (PSI) y en (Kg/cm2)		% de Evolución	Tipo de falla	Peso Unitario (g/cm3)	Resistencia de Especificación en (PSI) y en (Kg/cm2)		Resistencia a la Compresion en MPa	Observaciones y/o Ubicación
18/09/2024	10/09/2024	INTER-151	330	10,20	20,20	3240	420,21		**14**	24/09/2024	**7459**	522	**186%**	TIPO 5	1,963	4000	280	51,20	CONCRETO PREMEZCLADO ARGOS - SE FUNDE: CONSTRUCCION VIGA DE CIMENTACION MODULO 1 PR15+878 A PR15+871 - MARGEN DERECHA
	10/09/2024		331	10,00	20,00	3975	451,99		**28**	08/10/2024	**8347**	584	**209%**	TIPO 5	2,531	4000	280	57,30	
04/10/2024	24/09/2024	INTER-156	337	10,00	20,00	3980	374,23		**14**	08/10/2024	**6911**	484	**173%**	TIPO 5	2,534	4000	280	47,44	CONCRETO PREMEZCLADO ARGOS - SE FUNDE: CONSTRUCCION VIGA DE CIMENTACION MODULO 4 PR15+849 A PR15+856 - MARGEN DERECHA
	24/09/2024		338						**28**	22/10/2024						4000	280		

OBSERVACIONES: MUESTRAS TOMADAS Y TRANSPORTADA POR EL CLIENTE; CURADAS POR EL LABORATORIO DESDE LA FECHA DE INGRESO DE CADA MUESTRA.

ING. PABLO ANDRES GARRIDO
DIRECTOR DE LABORATORIO

V.Bo. MEB

....FIN DEL REPORTE....

REPORTE DE ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673-2010
LAB - FOR - 24

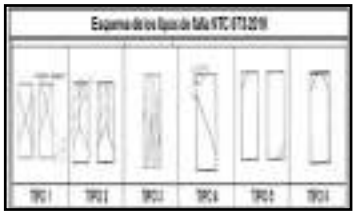
ORDEN DE SERVICIO No. **10842-24**

CLIENTE CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030

PROYECTO CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 985-2021 "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" - MODULO 1"

LOCALIZACION MUNICIPIO DE NEIVA - DEPARTAMENTO DEL HUILA

FECHA DEL REPORTE: miércoles, 09 de octubre de 2024



Fecha de recepcion	Fecha de Fundicion	COD. CLIENTE	Muestra No.	Diametro y Longuitud (cm)		Peso (g)	Carga en (KN)	Slump (Pulg)	Edad (Dias)	Fecha de Rotura	Resistencia Obtenida en (PSI) y en (Kg/cm2)		% de Evolución	Tipo de falla	Peso Unitario (g/cm3)	Resistencia de Especificación en (PSI) y en (Kg/cm2)		Resistencia a la Compresion en MPa	Observaciones y/o Ubicación
04/10/2024	25/09/2024	INTER-157	339	10,00	20,00	3805	136,33		**14**	09/10/2024	**2518**	176	**101%**	TIPO 5	2,422	2500	175	17,28	CONCRETO PREMEZCLADO ARGOS - SE FUNDE: CONSTRUCCION CUNETA PR11+396 A PR11+427 - MARGEN IZQUIERDA
	25/09/2024		340						**28**	23/10/2024						2500	175		

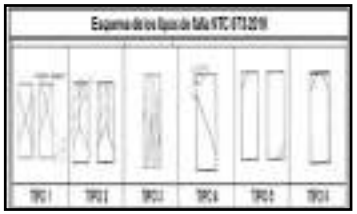
OBSERVACIONES: MUESTRAS TOMADAS Y TRANSPORTADA POR EL CLIENTE; CURADAS POR EL LABORATORIO DESDE LA FECHA DE INGRESO DE CADA MUESTRA.

ING. PABLO ANDRES GARRIDO
DIRECTOR DE LABORATORIO

V.Bo. MEB

....FIN DEL REPORTE....

REPORTE DE ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673-2010
LAB - FOR - 24



ORDEN DE SERVICIO No. **10842-24**

CLIENTE CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030

PROYECTO CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 985-2021 "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" - MODULO 1"

LOCALIZACION MUNICIPIO DE NEIVA - DEPARTAMENTO DEL HUILA

FECHA DEL REPORTE: jueves, 10 de octubre de 2024

Fecha de recepcion	Fecha de Fundicion	COD. CLIENTE	Muestra No.	Diametro y Longuitud (cm)		Peso (g)	Carga en (KN)	Slump (Pulg)	Edad (Dias)	Fecha de Rotura	Resistencia Obtenida en (PSI) y en (Kg/cm2)		% de Evolución	Tipo de falla	Peso Unitario (g/cm3)	Resistencia de Especificación en (PSI) y en (Kg/cm2)		Resistencia a la Compresion en MPa	Observaciones y/o Ubicación
18/09/2024	12/09/2024	INTER-152	332	10,20	20,00	3886	404,86		**14**	26/09/2024	**7186**	503	**180%**	TIPO 5	2,378	4000	280	49,33	CONCRETO PREMEZCLADO ARGOS - SE FUNDE: CONSTRUCCION VIGA DE CIMENTACION MODULO 3 PR15+858 A PR15+863 - MARGEN DERECHA
	12/09/2024		333	10,00	20,10	3940	390,59		**28**	10/10/2024	**7213**	505	**180%**	TIPO 5	2,496	4000	280	49,51	

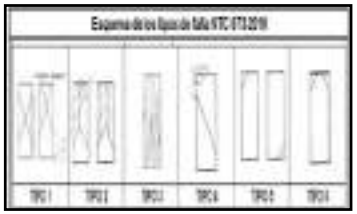
OBSERVACIONES: MUESTRAS TOMADAS Y TRANSPORTADA POR EL CLIENTE; CURADAS POR EL LABORATORIO DESDE LA FECHA DE INGRESO DE CADA MUESTRA.

ING. PABLO ANDRES GARRIDO
DIRECTOR DE LABORATORIO

V.Bo. MEB

....FIN DEL REPORTE....

REPORTE DE ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673-2010
LAB - FOR - 24



ORDEN DE SERVICIO No. **10842-24**

CLIENTE CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030

PROYECTO CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 985-2021 "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" - MODULO 1"

LOCALIZACION MUNICIPIO DE NEIVA - DEPARTAMENTO DEL HUILA

FECHA DEL REPORTE: martes, 15 de octubre de 2024

Fecha de recepcion	Fecha de Fundicion	COD. CLIENTE	Muestra No.	Diametro y Longuitud (cm)		Peso (g)	Carga en (KN)	Slump (Pulg)	Edad (Dias)	Fecha de Rotura	Resistencia Obtenida en (PSI) y en (Kg/cm2)		% de Evolución	Tipo de falla	Peso Unitario (g/cm3)	Resistencia de Especificación en (PSI) y en (Kg/cm2)		Resistencia a la Compresion en MPa	Observaciones y/o Ubicación
04/10/2024	16/09/2024	INTER-153	334	10,00	20,00	3871	441,94		**28**	14/10/2024	**8161**	571	**204%**	TIPO 5	2,464	4000	280	56,02	CONCRETO PREMEZCLADO ARGOS - SE FUNDE: CONSTRUCCION VIGA DE CIMENTACION MODULO 5 PR15+870 A PR15+877 - MARGEN DERECHA
04/10/2024	30/09/2024	INTER-158	341	10,00	20,10	3955	177,38		**14**	14/10/2024	**3276**	229	**131%**	TIPO 5	2,505	2500	175	22,49	CONCRETO PREMEZCLADO ARGOS - SE FUNDE: CONSTRUCCION CUNETA PR11+112 A PR13+160 - MARGEN IZQUIERDA
	30/09/2024		342						**28**	28/10/2024						2500	175		

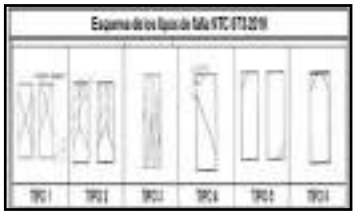
OBSERVACIONES: MUESTRAS TOMADAS Y TRANSPORTADA POR EL CLIENTE; CURADAS POR EL LABORATORIO DESDE LA FECHA DE INGRESO DE CADA MUESTRA.

ING. PABLO ANDRES GARRIDO
DIRECTOR DE LABORATORIO

V.Bo. MEB

....FIN DEL REPORTE....

REPORTE DE ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673-2010
LAB - FOR - 24



ORDEN DE SERVICIO No. **10842-24**

CLIENTE CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030

PROYECTO CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 985-2021 "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" - MODULO 1"

LOCALIZACION MUNICIPIO DE NEIVA - DEPARTAMENTO DEL HUILA

FECHA DEL REPORTE: jueves, 17 de octubre de 2024

Fecha de recepcion	Fecha de Fundicion	COD. CLIENTE	Muestra No.	Diametro y Longuitud (cm)		Peso (g)	Carga en (KN)	Slump (Pulg)	Edad (Dias)	Fecha de Rotura	Resistencia Obtenida en (PSI) y en (Kg/cm2)		% de Evolución	Tipo de falla	Peso Unitario (g/cm3)	Resistencia de Especificación en (PSI) y en (Kg/cm2)		Resistencia a la Compresion en MPa	Observaciones y/o Ubicación
04/10/2024	19/09/2024	INTER-154	335	10,00	20,10	3712	437,21		**28**	17/10/2024	**8074**	565	**202%**	TIPO 1	2,351	4000	280	55,42	CONCRETO PREMEZCLADO ARGOS - SE FUNDE: CONSTRUCCION VIGA DE CIMENTACION MODULO 2 PR15+870 A PR15+863 - MARGEN DERECHA
04/10/2024	19/09/2024	INTER-155	336	10,00	20,10	3736	444,32		**28**	17/10/2024	**8205**	574	**205%**	TIPO 5	2,367	4000	280	56,33	CONCRETO PREMEZCLADO ARGOS - SE FUNDE: POCETA ALCANTARILLA PR15+139 - MARGEN IZQUIERDA

OBSERVACIONES: MUESTRAS TOMADAS Y TRANSPORTADA POR EL CLIENTE; CURADAS POR EL LABORATORIO DESDE LA FECHA DE INGRESO DE CADA MUESTRA.

ING. PABLO ANDRES GARRIDO
DIRECTOR DE LABORATORIO

V.Bo. MEB

....FIN DEL REPORTE....

REPORTE DE ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673-2010
LAB - FOR - 24

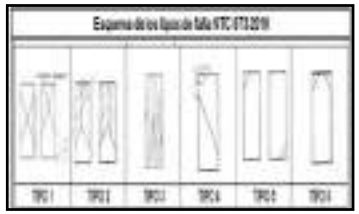
ORDEN DE SERVICIO No. **10842-24**

CLIENTE CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030

PROYECTO CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 985-2021 "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" - MODULO 1"

LOCALIZACION MUNICIPIO DE NEIVA - DEPARTAMENTO DEL HUILA

FECHA DEL REPORTE: viernes, 18 de octubre de 2024



Fecha de recepcion	Fecha de Fundicion	COD. CLIENTE	Muestra No.	Diametro y Longuitud (cm)		Peso (g)	Carga en (KN)	Slump (Pulg)	Edad (Dias)	Fecha de Rotura	Resistencia Obtenida en (PSI) y en (Kg/cm2)		% de Evolución	Tipo de falla	Peso Unitario (g/cm3)	Resistencia de Especificación en (PSI) y en (Kg/cm2)		Resistencia a la Compresion en MPa	Observaciones y/o Ubicación
18/10/2024	04/10/2024	INTER-161	345	10,10	20,20	3890	149,06		**14**	18/10/2024	**2698**	189	**108%**	TIPO 2	2,404	2500	175	18,52	CONCRETO PREMEZCLADO ARGOS - SE FUNDE: CONSTRUCCION CUNETA PR11+392 A PR11+428 - MARGEN IZQUIERDA
	04/10/2024		346						**28**	01/11/2024						2500	175		

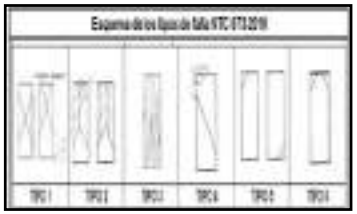
OBSERVACIONES: MUESTRAS TOMADAS Y TRANSPORTADA POR EL CLIENTE; CURADAS POR EL LABORATORIO DESDE LA FECHA DE INGRESO DE CADA MUESTRA.

ING. PABLO ANDRES GARRIDO
DIRECTOR DE LABORATORIO

V.Bo. MEB

....FIN DEL REPORTE....

REPORTE DE ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673-2010
LAB - FOR - 24



ORDEN DE SERVICIO No. **10842-24**

CLIENTE CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030

PROYECTO CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 985-2021 "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" - MODULO 1"

LOCALIZACION MUNICIPIO DE NEIVA - DEPARTAMENTO DEL HUILA

FECHA DEL REPORTE: martes, 22 de octubre de 2024

Fecha de recepcion	Fecha de Fundicion	COD. CLIENTE	Muestra No.	Diametro y Longuitud (cm)		Peso (g)	Carga en (KN)	Slump (Pulg)	Edad (Dias)	Fecha de Rotura	Resistencia Obtenida en (PSI) y en (Kg/cm2)		% de Evolución	Tipo de falla	Peso Unitario (g/cm3)	Resistencia de Especificación en (PSI) y en (Kg/cm2)		Resistencia a la Compresion en MPa	Observaciones y/o Ubicación
04/10/2024	24/09/2024	INTER-156	337	10,00	20,00	3980	374,23		**14**	08/10/2024	**6911**	484	**173%**	TIPO 5	2,534	4000	280	47,44	CONCRETO PREMEZCLADO ARGOS - SE FUNDE: CONSTRUCCION VIGA DE CIMENTACION MODULO 4 PR15+849 A PR15+856 - MARGEN DERECHA
	24/09/2024		338	10,10	20,20	3990	388,57		**28**	22/10/2024	**7034**	492	**176%**	TIPO 5	2,465	4000	280	48,29	

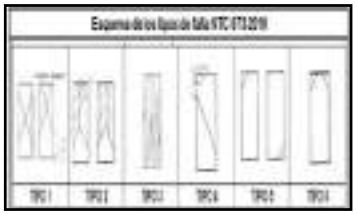
OBSERVACIONES: MUESTRAS TOMADAS Y TRANSPORTADA POR EL CLIENTE; CURADAS POR EL LABORATORIO DESDE LA FECHA DE INGRESO DE CADA MUESTRA.

ING. PABLO ANDRES GARRIDO
DIRECTOR DE LABORATORIO

V.Bo. MEB

....FIN DEL REPORTE....

REPORTE DE ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673-2010
LAB - FOR - 24



ORDEN DE SERVICIO No. **10842-24**

CLIENTE CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030

PROYECTO CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 985-2021 "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" - MODULO 1"

LOCALIZACION MUNICIPIO DE NEIVA - DEPARTAMENTO DEL HUILA

FECHA DEL REPORTE: miércoles, 23 de octubre de 2024

Fecha de recepcion	Fecha de Fundicion	COD. CLIENTE	Muestra No.	Diametro y Longuitud (cm)		Peso (g)	Carga en (KN)	Slump (Pulg)	Edad (Dias)	Fecha de Rotura	Resistencia Obtenida en (PSI) y en (Kg/cm2)		% de Evolución	Tipo de falla	Peso Unitario (g/cm3)	Resistencia de Especificación en (PSI) y en (Kg/cm2)		Resistencia a la Compresion en MPa	Observaciones y/o Ubicación
04/10/2024	25/09/2024	INTER-157	339	10,00	20,00	3805	136,33		**14**	09/10/2024	**2518**	176	**101%**	TIPO 5	2,422	2500	175	17,28	CONCRETO PREMEZCLADO ARGOS - SE FUNDE: CONSTRUCCION CUNETA PR11+396 A PR11+427 - MARGEN IZQUIERDA
	25/09/2024		340	10,00	20,00	3840	168,36		**28**	23/10/2024	**3109**	218	**124%**	TIPO 5	2,445	2500	175	21,34	

OBSERVACIONES: MUESTRAS TOMADAS Y TRANSPORTADA POR EL CLIENTE; CURADAS POR EL LABORATORIO DESDE LA FECHA DE INGRESO DE CADA MUESTRA.

ING. PABLO ANDRES GARRIDO
DIRECTOR DE LABORATORIO

V.Bo. MEB

....FIN DEL REPORTE....

REPORTE DE ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673-2010
LAB - FOR - 24

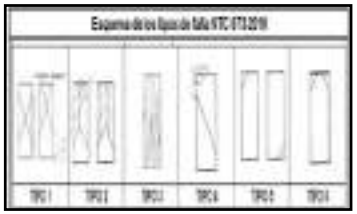
ORDEN DE SERVICIO No. **10842-24**

CLIENTE CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030

PROYECTO CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 985-2021 "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" - MODULO 1"

LOCALIZACION MUNICIPIO DE NEIVA - DEPARTAMENTO DEL HUILA

FECHA DEL REPORTE: lunes, 28 de octubre de 2024



Fecha de recepcion	Fecha de Fundicion	COD. CLIENTE	Muestra No.	Diametro y Longuitud (cm)		Peso (g)	Carga en (KN)	Slump (Pulg)	Edad (Dias)	Fecha de Rotura	Resistencia Obtenida en (PSI) y en (Kg/cm2)		% de Evolución	Tipo de falla	Peso Unitario (g/cm3)	Resistencia de Especificación en (PSI) y en (Kg/cm2)		Resistencia a la Compresion en MPa	Observaciones y/o Ubicación
04/10/2024	30/09/2024	INTER-158	341	10,00	20,10	3955	177,38		**14**	14/10/2024	**3276**	229	**131%**	TIPO 5	2,505	2500	175	22,49	CONCRETO PREMEZCLADO ARGOS - SE FUNDE: CONSTRUCCION CUNETA PR11+112 A PR13+160 - MARGEN IZQUIERDA
	30/09/2024		342	10,00	20,10	3895	282,64		**28**	28/10/2024	**5219**	365	**209%**	TIPO 5	2,467	2500	175	35,83	

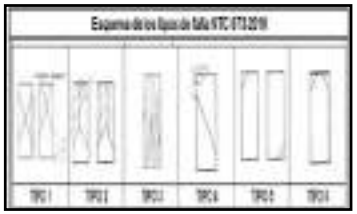
OBSERVACIONES: MUESTRAS TOMADAS Y TRANSPORTADA POR EL CLIENTE; CURADAS POR EL LABORATORIO DESDE LA FECHA DE INGRESO DE CADA MUESTRA.

ING. PABLO ANDRES GARRIDO
DIRECTOR DE LABORATORIO

V.Bo. MEB

....FIN DEL REPORTE....

REPORTE DE ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673-2010
LAB - FOR - 24



ORDEN DE SERVICIO No. **10842-24**

CLIENTE CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030

PROYECTO CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 985-2021 "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" - MODULO 1"

LOCALIZACION MUNICIPIO DE NEIVA - DEPARTAMENTO DEL HUILA

FECHA DEL REPORTE: martes, 29 de octubre de 2024

Fecha de recepcion	Fecha de Fundicion	COD. CLIENTE	Muestra No.	Diametro y Longuitud (cm)		Peso (g)	Carga en (KN)	Slump (Pulg)	Edad (Dias)	Fecha de Rotura	Resistencia Obtenida en (PSI) y en (Kg/cm2)		% de Evolución	Tipo de falla	Peso Unitario (g/cm3)	Resistencia de Especificación en (PSI) y en (Kg/cm2)		Resistencia a la Compresion en MPa	Observaciones y/o Ubicación
18/10/2024	15/10/2024	INTER-165	351	10,10	20,10	3930	384,66		**14**	29/10/2024	**6963**	487	**174%**	TIPO 5	2,440	4000	280	47,80	CONCRETO PREMEZCLADO ARGOS - SE FUNDE: CONSTRUCCION DE VASTAGO MODULO 3 PR15+857 A PR15+864 - MARGEN DERECHA
	15/10/2024		352						**28**	12/11/2024						4000	280		

OBSERVACIONES: MUESTRAS TOMADAS Y TRANSPORTADA POR EL CLIENTE; CURADAS POR EL LABORATORIO DESDE LA FECHA DE INGRESO DE CADA MUESTRA.

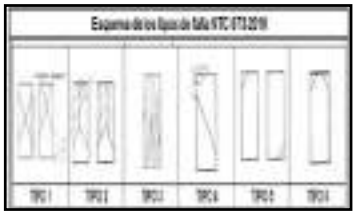
ING. PABLO ANDRES GARRIDO
DIRECTOR DE LABORATORIO

V.Bo. MEB

....FIN DEL REPORTE....

REPORTE DE ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673-2010

LAB - FOR - 24



ORDEN DE SERVICIO No. **10842-24**

CLIENTE CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030

PROYECTO CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 985-2021 "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" - MODULO 1"

LOCALIZACION MUNICIPIO DE NEIVA - DEPARTAMENTO DEL HUILA

FECHA DEL REPORTE: miércoles, 30 de octubre de 2024

Fecha de recepcion	Fecha de Fundicion	COD. CLIENTE	Muestra No.	Diametro y Longuitud (cm)		Peso (g)	Carga en (KN)	Slump (Pulg)	Edad (Dias)	Fecha de Rotura	Resistencia Obtenida en (PSI) y en (Kg/cm2)		% de Evolución	Tipo de falla	Peso Unitario (g/cm3)	Resistencia de Especificación en (PSI) y en (Kg/cm2)		Resistencia a la Compresion en MPa	Observaciones y/o Ubicación
18/10/2024	02/10/2024	INTER-159	343	10,00	20,00	3930	207,49		**28**	30/10/2024	**3832**	268	**153%**	TIPO 5	2,502	2500	175	26,30	CONCRETO PREMEZCLADO ARGOS - SE FUNDE: CONSTRUCCION CUNETA PR13+115 A PR13+076 - MARGEN IZQUIERDA

OBSERVACIONES: MUESTRAS TOMADAS Y TRANSPORTADA POR EL CLIENTE; CURADAS POR EL LABORATORIO DESDE LA FECHA DE INGRESO DE CADA MUESTRA.

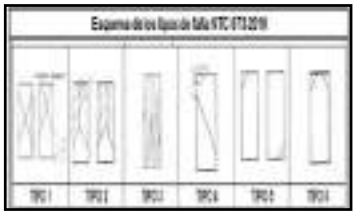
ING. PABLO ANDRES GARRIDO
DIRECTOR DE LABORATORIO

V.Bo. MEB

....FIN DEL REPORTE....

REPORTE DE ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673-2010

LAB - FOR - 24



ORDEN DE SERVICIO No. **10842-24**

CLIENTE CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030

PROYECTO CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 985-2021 "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" - MODULO 1"

LOCALIZACION MUNICIPIO DE NEIVA - DEPARTAMENTO DEL HUILA

FECHA DEL REPORTE: jueves, 31 de octubre de 2024

Fecha de recepcion	Fecha de Fundicion	COD. CLIENTE	Muestra No.	Diametro y Longuitud (cm)		Peso (g)	Carga en (KN)	Slump (Pulg)	Edad (Dias)	Fecha de Rotura	Resistencia Obtenida en (PSI) y en (Kg/cm2)		% de Evolución	Tipo de falla	Peso Unitario (g/cm3)	Resistencia de Especificación en (PSI) y en (Kg/cm2)		Resistencia a la Compresion en MPa	Observaciones y/o Ubicación
18/10/2024	03/10/2024	INTER-160	344	10,20	20,20	3940	242,47		**28**	31/10/2024	**4304**	301	**172%**	TIPO 5	2,387	2500	175	29,54	CONCRETO PREMEZCLADO ARGOS - SE FUNDE: CONSTRUCCION CUNETA PR13+084 A PR13+100 - MARGEN IZQUIERDA

OBSERVACIONES: MUESTRAS TOMADAS Y TRANSPORTADA POR EL CLIENTE; CURADAS POR EL LABORATORIO DESDE LA FECHA DE INGRESO DE CADA MUESTRA.

ING. PABLO ANDRES GARRIDO
DIRECTOR DE LABORATORIO

V.Bo. MEB

....FIN DEL REPORTE....

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA	30 (Día)	9 (Mes)	2024 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

CONTRATO DE OBRA No. 991 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA MÓDULO 1. "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030.

FECHA DE INICIO: 29 DE JUNIO DE 2021

PLAZO INICIAL: CIENTO CATORCE (114) MESES.

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31 DE AGOSTO DE 2030
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 399,567,436,436.00

VALOR ACUMULADO: $ 9,885,528,230.00
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 2,195,550,000.00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 10,801,743,644.00	13	5	2021	31	12	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	-	-	-	-	-	-	-	-
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 21,603,487,288.00	13	5	2021	31	12	2028
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 658,665,000.00	31	12	2025	31	12	2030
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 32,405,230,932.00	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400033451

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 21/06/2021

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	10%	$ 5,400,871,822.00	13	5	2021	31	12	2025
Otros	-	-	-	-	-	-	-	-

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 40033450 **OTRAS PÓLIZAS No.** -

Certificado de modificación o anexo No.: 3
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 21/06/2021

OBSERVACIONES:

Tramite contractual realizado Contrato = Poliza Cumplimiento Anexo 0 ; Poliza RCE Anexo 3

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA	30 (Día)	9 (Mes)	2024 (Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: X **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 11,790,296,466.70	13	5	2021	31	12	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 9,885,528,230.00	23	12	2021	31	12	2025
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 23,580,592,933.40	13	5	2021	31	12	2028
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 658,665,000.00	31	12	2025	31	12	2030
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 35,370,889,400.10	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400033451

Certificado de modificación o anexo No.: 6
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 31/12/2021

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: X **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	10%	$ 5,895,148,233.35	23	12	2021	31	12	2025
Otros	-	-	-	-	-	-	-	-

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 40033450 **OTRAS PÓLIZAS No.** -

Certificado de modificación o anexo No. 7
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 31/12/2021

OBSERVACIONES:

Tramite contractual realizado Anticipo y Adición No.1 = Poliza Cumplimiento Anexo 6 ; Poliza RCE Anexo 7

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** X **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 11,790,296,466.70	23	12	2021	31	12	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 9,885,528,230.00	23	12	2021	31	12	2025
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 23,580,592,933.40	23	12	2021	31	12	2028
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 1,795,104,801.00	31	12	2025	31	12	2030
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 35,370,889,400.10	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400033451

Certificado de modificación o anexo No.: 8
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 28/09/2023

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** X **SUSPENSIÓN No.:** .....

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	10%	$ 5,895,148,233.35	17	8	2023	31	12	2025
Otros	-	-	-	-	-	-	-	-

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 40033450 **OTRAS PÓLIZAS No.** -

Certificado de modificación o anexo No. 9
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 28/09/2023

OBSERVACIONES:

Tramite contractual realizado Aclaración No. 1, Orden de Inicio y Modificación 2 = Poliza Cumplimiento Anexo 8 ; Poliza RCE Anexo 9

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** X **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 11,690,296,467.00	13	5	2021	31	12	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 9,885,528,230.00	29	8	2024	31	12	2025
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 23,380,592,933.00	13	5	2021	31	12	2028
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 1,795,104,801.00	31	12	2025	31	12	2030
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 35,070,889,400.00	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 0

Certificado de modificación o anexo No.: 9
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 16/09/2024

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** X **SUSPENSIÓN No.:** .....

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	10%	$ 5,845,148,233.00	13	5	2021	31	12	2025
Otros	-	-	-	-	-	-	-	-

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 40033450 **OTRAS PÓLIZAS No.** -

Certificado de modificación o anexo No. 10
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 16/09/2024

OBSERVACIONES:

Tramite contractual realizado Aclaración No. 2 y Modificación 2 = Poliza Cumplimiento Anexo 9 ; Poliza RCE Anexo 10

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA	30	9	2024
	(Día)	(Mes)	(Año)

NOTAS:

1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y seguros aprobados por el Instituto.

2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y/o seguros aprobados por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).



Firma

Nombre: WILSON ANDRES PARRA MORALES

Director de Interventoría

Matrícula Profesional No.: 15202138865BYC

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31 (Día) 10 (Mes) 2024 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia Grupo Sur Occidente **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

CONTRATO DE OBRA No. 991 de 2021 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

FECHA DE INICIO: 29/06/2021 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 114 MESES **FECHA DE VENCIMIENTO:** 31/08/2030 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 985 DE 2021 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO ---------- APROBADO: SI X NO ------ VERSIÓN No. 1 FECHA DE VERSIÓN: 12/07/2021

OBSERVACIONES:

El documento en el que se informan las actividades para el buen desarrollo y control del contrato se radica con oficio CVNSO-0991-007-2021

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI X NO ---------- No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 2 FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: 26/10/2023

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ---------- NO X No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 2 FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: 2024

OBSERVACIONES:

Ultima auditoria interna el 17 de abril del 2023, con informe socializado.

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI X NO ---------- APROBADO: SI X N ------ FECHA DE APROBACIÓN: N/A

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: 355 No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 355

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI X NO ------

OBSERVACIONES:

Se desarrollan los ensayos correspondientes para determinar la conformidad de los materiales de acuerdo a lo descrito en el documento del plan de inspeccion y ensayo generado para el contrato y las especificaciones INVIAS.

El plan de Inspección, medición y ensayo debe cumplir en un todo con las exigencias contractuales, las normas de ensayos y las especificaciones de construcción del Instituto Nacional de Vías.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en las exigencias del PIMyE y en la obra que se ejecute.
La cantidad de ensayos realizados debe responder a las exigencias del PIMyE y de la obra ejecutada.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0

No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes: 0

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 0

No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato: 0

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0

OBSERVACIONES:

Durante el periodo se presentó no conformidad identificado en Auditoria Interna

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 6

No. De quejas y reclamos atendidas en el mes: 5

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 4

No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato: 163

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 9

No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato: 154

OBSERVACIONES:

Durante el periodo se reciben manifestaciones de las partes interesadas que se atienden oportunamente generando el cierre a conformidad, igualmente se envian a las areas pertinentes para la atencion y gestion de cierre oportuno y a conformidad.

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Índice de gestión 1 = Costo del proyecto	97%	(Costo real del periodo/ Costo programado en el periodo)*100 Meta >80%
IG2: Índice de gestión 2 = Satisfaccion del cliente	3,83	Resultados de las encuesta de satisfaccion del cliente Meta >3,83
IG3: Índice de gestión 3 =Cumplimiento de especificaciones	99%	(Reporte de cumplimientos de especificaciones técnicas por acticidad / actividades con especificación)*100 Meta >95%

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

Se cuentan con los datos necesarios para el desarrollo de los indicadores con el fin de determinar las condiciones de cumplimiento de los objetivos relacionados en el plan de gestion

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO. (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios

1	NIVEL AUTOMÁTICO	TOPCON	WP152573	16/09/2024	5783	16/03/2025	Javier Galan
2	ESTACIÓN TOTAL	TOPCON	GTS 235 S 270292	16/09/2024	5782	16/03/2025	Javier Galan
3	NIVEL AUTOMÁTICO	GANCE	303497	2/10/2024	3324	2/04/2025	Jose Arlinson Rojas
4	ESTACION TOTAL	STONEX	DL11406	2/10/2024	3304	2/04/2025	Jose Arlinson Rojas
5	ESTACION TOTAL	STONEX	DL19767	30/08/2024	1984	28/02/2025	Diego Alejandro Carvajal
6	NIVEL AUTOMÁTICO	TOPCON	WP109237	30/08/2024	1985	28/02/2025	Diego Alejandro Carvajal
7	HUMEDOMETRO DIGITAL	PINZUAR	835	7-sep-24	IYEQSFY-2809	1-oct-25	Ver adjunto
8	HUMEDOMETRO DIGITAL	PINZUAR	846	5-jul-24	NA-32145-005-RO	5-jul-25	Ver adjunto
9	MÁQUINA PARA ENSAYOS A COMPRESIÓN	PINZUAR (2017)	320 // ZW16L0035	5-jul-24	F-32156-004 R0	5-jul-25	Ver adjunto
10	MÁQUINA PARA ENSAYOS A COMPRESIÓN	PINZUAR (2017)	268	6-jul-24	F-32156-013 R0	6-jul-25	Ver adjunto
11	MÁQUINA PARA ENSAYOS A COMPRESIÓN	PINZUAR (2017)	268	10-jul-24	F-32156-014 R0	10-jul-25	Ver adjunto
12	BALANZA 6000g	OHAUS	8342206731	5-jul-24	M-32156-008 R0	5-jul-25	Ver adjunto
13	BALANZA DE 30000 g	TRUMAX	YS225791	4-jul-24	M-32156-010 R0	4-jul-25	Ver adjunto
14	BALANZA DE 600g	TRUMAX	YS223047	4-jul-24	M-32156-011 R0	4-jul-25	Ver adjunto
15	BALANZA DE 6000g	LEXUS	7611041092	5-jul-24	M-32156-012 R0	5-jul-25	Ver adjunto
16	MÁQUINA DE LOS ANGELES	PINZUAR	1286	5-jul-24	NA-32156-006 R0	5-jul-25	Ver adjunto
17	MICRODEVAL	PINZUAR	184	4-jul-24	NA-32156-007 R0	4-jul-25	Ver adjunto
18	HORNO ELÉCTRICO	PINZUAR	109	5-jul-24	T-32156-001 R0	5-jul-25	Ver adjunto
19	BALANZA 30KG	TRUMAX	YS225778	4-jul-24	M-32156-009 R0	4-jul-25	Ver adjunto
20	HORNO ELÉCTRICO	PINZUAR	111	6-jul-24	T-32156-002 R0	6-jul-25	Ver adjunto
21	BAÑO DE MARIA	PINZUAR	193	5-jul-24	T-32156-003 R0	5-jul-25	Ver adjunto
22	BALANZA 15KG	OHAUS	B000589JLZ	15-mar-24	M-31560-001 R0	15-mar-25	Ver adjunto
23	HUMEDOMETRO DIGITAL	TYPE DI	2212202029	28-ago-24	NA-32576-002 RO	28-ago-25	Ver adjunto
24	BASCULA GRAMERA	AWS	AWS-600	7-sep-24	IYEQSFY-2811	7-sep-25	Ver adjunto

OBSERVACIONES:

NOTA:
Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma
Nombre: Raul Eduardo Franco Arango
Director de Obra
Matricula profesional No.: 17202-7235 SLD

Firma
Nombre: Ivonne Astrid Villamizar Palomino
Coordinador de calidad
Matrícula No.: 68236156240STD

Firma
Nombre: Wilson Andres Parra M
Director de Interventoría
Matrícula No. : 15202-138865 BYC

Firma
Nombre:
Especialista en Calidad de la Interventoría.
Matrícula Profesional No.:

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

NIT 7.529.253-4

COMERCIALIZACION Y SOPORTE TECNICO DE EQUIPOS PARA TOPOGRAFIA

MANTENIMIENTO, REPARACION, VERIFICACION Y AJUSTE DE EQUIPOS TOPOGRAFICOS

CERTIFICADO DE VERIFICACION Y AJUSTE Nº. 1984

Fecha de expedición: agosto 30 de 2024
propietario: DIEGO ALEJANDRO CARVAJAL
Celular: (313)851-7072
Instrumento: Estación Electrónica
Modelo: R1 plus
Precisión angular: 2seg
Resolución en pantalla: 1seg

Vence: febrero 28 de 2025

Ciudad: Espinal, Tolima
Marca: Stonex
Serie No. DL10767
Precisión en distancia: ± (2mm+2ppm)
Alcance con un prisma: 5000m

1. INSPECCION OPTOMECANICA Y ELECTRONICA

(**A**) función aceptable (**D**) no aplica /no funciona
(**B**) se efectúa mantenimiento correctivo (ajuste y/o reparación)
(**C**) se efectúa mantenimiento preventivo (revisión y limpieza)

Base nivelante	**C**
Nivel circular	**B**
Nivel tubular	**B**
Sistema de compensador electrónico	**B**
Frenos y movimientos tangenciales	**A**
Eje vertical y horizontal	**A**
Retículos y verticalidad	**A**

Plomada laser/ óptica	**A**
Pantallas y teclados	**C**
Óptica general (lentes y oculares)	**C**
Colimación horizontal	**B**
Colimación vertical	**B**
Sistema EDM	**A**
Mirillas de aproximación	**A**

2. INSPECCION SISTEMA DE MEDIDA ANGULAR

PATRON UTILIZADO:
COLIMADOR MARCA SOUTH, REF. EF420-3T -DIVISION MINIMA DE LA RETICULA 20”-PRECISION DE 0.002” AL INFINITO

DATOS OBTENIDOS DE LA INSPECCION PRELIMINAR DE LECTURA ANGULAR

PTO. No. 1	FASE 1	FASE 2	RESIDUO	TOLERANCIA	PATRON	ERROR
VERTICAL	89°59’18”	270°01’13”	10”	±0.002´´	360°	**0°00’ 31”**
HORIZONTAL	0°00’00”	179°59’50”	10”	±0.002´´	180°	**0°00’ 10”**

DATOS OBTENIDOS DESPUES DE LOS AJUSTES RESPECTIVOS

PTO. No. 1	FASE 1	FASE 2	RESIDUO	TOLERANCIA	PATRON	ERROR
VERTICAL	89°59’00”	270°01’00”	0°	±0.002´´	360°	**0°00’ 00”**
HORIZONTAL	0°00’00”	180°00’00”	0°	±0.002´´	180°	**0°00’ 00”**

Servicio Técnico: B/Los Andes mza 10 casa 5
Tel. 7341138 Cel. 3108350032. Email- jferney7@gmail.com
Armenia-Quindío

CONTINUACIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN Nº. 1984

3. INSPECCION EDM SOBRE LINEA BASE						
LINEA BASE	**LECTURA INICIAL**	**LECTURA FINAL**	**CONST. PRISMA**	**TEMPERATURA**	**PRESION ATMOSFERICA**	**ESTADO**
156.666 m	156.659 m	156.666 m	-30mm	25°C	660 mmHg	BUENO

DIAGNOSTICO: Este equipo fue ajustado y verificado, encontrándose en buen estado de funcionamiento, de acuerdo a los parámetros ópticos, mecánicos y electrónicos suministrados por el fabricante.

TRAZABILIDAD: Este equipo fue verificado y ajustado utilizando un colimador óptico marca SOUTH, REF. EF420-3T -DIVISION MINIMA DE LA RETICULA 20''-PRECISION DE 0.002" AL INFINITO. La calibración del colimador está establecida con una estación, marca FOIF, RTS-102R6, N° JF0163, la cual se almacena en condiciones adecuadas dentro del laboratorio, cumpliendo con los procedimientos establecidos en las **normas técnicas colombianas: NTC 4522 (parte 3 y parte 4) y NTC ISO/IEC17025.**

GARANTIA: La empresa garantiza que el instrumento cumple con las especificaciones de precisión que le asigna el fabricante, y se entrega en óptimas condiciones de funcionamiento dentro de las instalaciones; se recomienda que el operador realice los chequeos de campo rutinarios. Luego de retirar el equipo del laboratorio, la empresa se exime de cualquier responsabilidad, ya que, durante el traslado a su lugar de origen, movimientos bruscos o falta de cuidado del trasportador, podría invalidar el servicio efectuado.

RECOMENDACIONES: se le recomienda al operador realizar los chequeos de campo, dentro de los primeros 8 días de su retiro y ajustar las variables de temperatura y presión atmosférica del equipo, de acuerdo a las condiciones climáticas reales del sitio de trabajo.

Atentamente,



JOSE FERNEY GONZALEZ HURTADO
Asistencia Técnica Especializada

Servicio Técnico: B/Los Andes mza 10 casa 5
Tel. 7341138 Cel. 3108350032. Email- jferney7@gmail.com
Armenia-Quindío

NIT 7.529.253-4
COMERCIALIZACION Y SOPORTE TECNICO DE EQUIPOS PARA TOPOGRAFIA
MANTENIMIENTO, REPARACION, VERIFICACION Y AJUSTE DE EQUIPOS TOPOGRAFICOS

CERTIFICADO DE VERIFICACION Y AJUSTE Nº. 1985

Fecha de expedición: agosto 30 de 2024
Cliente: DIEGO ALEJANDRO CARVAJAL
Celular: (313)851-7072
Marca: Topcon
Modelo: AT-B4A

Vence: febrero 28 de 2025
Ciudad: Espinal, Tolima.
Equipo: Nivel de Precisión
Serie No: WP109237
Precisión doble nivelación: ±2mm/km

1. INSPECCION DE CONTROL DIFERENCIA DE NIVEL PATRON UTILIZADO: COLIMADOR MARCA SOUTH, REF. EF4203T, DIVISION MINIMA DE LA RETICULA 20" PRECISION AL INFINITO 0.002mm SOBRE LINEA BASE 90° AL INFINITO	Corrección	Ajuste	Engrase	Limpieza	No funciona	Función Aceptable
1.1. Sistema de Colimación						×
1.2. Sistema Automático						×
1.3. Error Detectado 3mm	×					×
1.4. Base Nivelante		×	×	×		×
1.5. Movimientos Laterales			×	×		×
1.6. Optica General (Lentes)				×		×
1.7. Niveles Tubulares y Esféricos		×				×
1.8. Compensador Automático						×
1.9. Frenos y Movimientos Lentos		×	×	×		×

Diagnóstico: Error detectado y corregido.

Certificamos que el instrumento cumple con las especificaciones de precisión que le asigna el fabricante, y se entrega en óptimas condiciones de funcionamiento; se recomienda que el operador realice los chequeos de campo rutinarios. Los resultados obtenidos se refieren al momento y condiciones en que se efectuaron las mediciones.

Atentamente,



JOSE FERNEY GONZALEZ HURTADO
Asistencia Técnica Especializada

Servicio Técnico: B/Los Andes mza 10 casa 5
Tel. 7341138 Cel. 3108350032. Email- jferney7@gmail.com
Armenia-Quindío



Miguel R. Ariza A.

RUT. 79.599.336-8

Régimen Simplificado

HOJA DE AJUSTE Y VERIFICACION

No. 5782

MANTENIMIENTO, REPARACION Y AJUSTE DE INSTRUMENTOS DE PRECISIÓN, TOPOGRÁFICOS Y GEODÉSICOS

Bogotá D.C. 16 de septiembre del 2024

Señores:
JAVIER GALAN
CC.79.473.478
Ciudad.

REF.: CERTIFICADO de Patrona miento y Ajuste Estación marca **TOPCON** modelo **GTS-235** S/No. **270292**
SISTEMA DE NIVELACIÓN Y PENDULAR.

	ERROR	EXACTO	AJUSTADO
NIVELACIÓN		X	
SISTEMA PENDULAR		X	
NIVEL CIRCULAR		X	
MEDICION ANGULAR		X	

Precisión mostrada en pantalla por lectura 1" precisión Angular 5"

	AV LECTURA	AV AJUSTE	AH ERROR	AH AJUSTE	
VISTA A1	089º34'10"	089º34'15"	000º00'00"	000º00'00"	LECTURA A1
VISTA A2	270º25'43"	270º25'45"	179º59'56"	180º00'00"	LECTURA A2
LECTURA PROMEDIO	359º59'53"	360º00'00"	179º59'56"	180º00'00"	PROMEDIO A1/A2
ERROR PROMEDIO	000º00'07"	000º00'00"	000º00'04"	000º00'00"	ERROR TOTAL

ESTADO DEL DISTANCIOMETRO

	ERROR	EXACTO	AJUSTADO
EDM ± (2+2ppm x D) mm		X	
NO PRISMA		NA	

INSPECCIÓN OPTOMECANICA

ESTADO	ERROR	EXACTO	AJUSTADO
ANILLO DE ENFOQUE DEL TELESCOPIO		X	
OCULAR DEL TELESCOPIO		X	
ANILLO DE ENFOQUE DEL RETICULO		X	
RETÍCULO		X	
FRENO Y MOVIMIENTO H Y V		X	
PLOMADA LASER Y/O OPTICA		X	
VISOR OPTICO		X	
TECLADO Y PANTALLA		X	
OBJETIVO		X	
PARALELIDAD VERTICAL		X	
TORNILLOS DE NIVELACION		X	

PATRÓN INDIRECTO DE AJUSTE.

Colimador Nikon AE-5W precisión de ajuste 2mm al infinito.

Se recomienda ajustar en un periodo no mayor a Seis (6) meses a partir de la fecha de expedición, nuevo **AJUSTE** (**16/marzo/2025**), **O CUANDO EL EQUIPO LO REQUIERA.**

Atentamente.

Miguel Ariza A.
Técnico.
Nit. 79599336-8

Miguel R. Ariza
Nit. 79 599 336-8
Régimen Simplificado

Cel.: 315 227 1713
topomec@yahoo.es Bogotá, D.C.

Nota: Los resultados obtenidos y observados hacen referencia al instante en que se realiza el ajuste, garantizando el buen funcionamiento del equipo, pero no garantiza el mismo resultado después de la entrega y retiro del equipo de nuestro establecimiento.



Miguel R. Ariza A.
RUT. 79.599.336-8
Régimen Simplificado
MANTENIMIENTO, REPARACION Y AJUSTE DE INSTRUMENTOS DE PRECISIÓN, TOPOGRÁFICOS Y GEODÉSICOS

HOJA DE AJUSTE Y VERIFICACION
No. 5783

Bogotá D.C. 16 de septiembre del 2024

Señores:
JAVIER GALAN
CC.79.473.478
Ciudad.

REF.: CERTIFICADO de Patrona miento y Ajuste nivel automático marca **TOPCON** modelo **AT-B4A** S/No. **WP152573**
El equipo fue sometido a la inspección y pruebas técnicas según las normas establecidas por el fabricante.

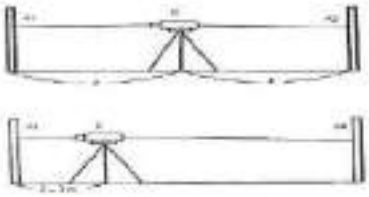
SISTEMA DE NIVELACIÓN Y PENDULAR

	ERROR	EXACTO	AJUSTADO
COMPENSADOR		X	
SISTEMA PENDULAR		X	
NIVEL CIRCULAR		X	

LECTURA Y AJUSTE DE MEDICION

SISTEMA DE COLIMACIÓN Desviación Estándar X 1Km en doble lectura de Nivelación +/- 1.5mm

LECTURA A1	LECTURA A2	A1-A2	A2-B2	B4
B 1555mm	B 1555mm	0mm	-	
C 1555mm	C 1553mm	2mm		ERROR
	AJUSTE			
B 1555m	B 1555mm	0mm	-	
C 1552m	C 1552mm	0mm	-	ERROR



ESTADO DE NIVELACIÓN

	ERROR	EXACTO	AJUSTADO
NIVELACIÓN		X	
COLIMACION		X	

INSPECCIÓN OPTOMECANICA

ESTADO	ERROR	EXACTO	AJUSTADO
ANILLO DE ENFOQUE DEL TELESCOPIO		X	
OCULAR DEL TELESCOPIO		X	
ANILLO DE ENFOQUE DEL RETICULO		X	
RETÍCULO		X	
TORNILLO TANGENTE HORIZONTAL		X	
VISOR OPTICO		X	
OBJETIVO		X	
BASE		X	
AUMENTOS		X	

PATRÓN INDIRECTO DE AJUSTE.

Colimador Nikon AE-5W precisión de ajuste 2mm al infinito.
Se recomienda ajustar en un periodo no mayor a Seis (6) meses a partir de la fecha de expedición, nuevo AJUSTE (**16/marzo/2025**), **O CUANDO EL EQUIPO LO REQUIERA.**

Atentamente.
Miguel Ariza A.
Técnico.
Nit. 79599336-8

Miguel R. Ariza
Nit. 79 599 336-8
Régimen Simplificado
Cel.: 315 227 1713
topomec@yahoo.es Bogotá, D.C.

Nota: Los resultados obtenidos y observados hacen referencia al instante en que se realiza el ajuste, garantizando el buen funcionamiento del equipo, pero no garantiza el mismo resultado después de la entrega y retiro del equipo de nuestro establecimiento.

No. Certificado: 3304

Fecha: 02/10/2024

Servicio Técnico
Nit: 901.200.504 - 7

Certificado de Ajuste

Datos del Cliente			
Clientes	*José Arlinson Perdomo Rojas*	**NIT/CC**	*7.723.994*
Dirección	*Calle 86ª # 2 B – 15 / Brr. Darío Chandia*	**Ciudad**	*Neiva – Huila*
Contacto	*310 221 38 99*	**F. Expiración**	*02/04/2025*

Datos del Equipo			
Equipo	*Estación Total*	**Marca**	*Stonex*
Modelo	*R1 Plus*	**Serial**	*DL11406*
Aumentos	*30X*	**Precisión**	*2”*

Basado en los procedimientos según norma ISO 17123-1-2-3-4 estipulada por el fabricante a continuación se describe los ajustes realizados al equipo.

Inspección Mecánica	Ajuste	Reparación	Mantenimiento	Cambio de Piezas	No Aplica
Base Nivelante			*X*		
Frenos y Pasolento Hz y Vt			*X*		
Teclados y Contactos			*X*		
Eje Hz y Vt			*X*		
Sistema de Enfoque			*X*		
Burbuja			*X*		
Verticalidad			*X*		

Inspección Electrónica	Ajuste	Reparación	Mantenimiento	Cambio de Piezas	No Aplica
Distanciómetro			*X*		
Nonios Hz y Vt			*X*		
Puntero Láser			*X*		
Compensador Electrónico			*X*		
CPU Unit			*X*		
Plomada Laser			*X*		
Sensores Hz y Vt			*X*		

No. Certificado: 3304

Fecha: 02/10/2024

Servicio Técnico
Nit: 901.200.504 - 7

Certificado de Ajuste

Ajuste Angular y Distancia

Patrón	Fase 1	Fase 2	Tolerancia	Cierre	Error
Vertical	*90.0000*	*269°58'39"*	*+/-0.0002*	*270.0000*	*0.0000*
Horizontal	*0.0000*	*179°59'57"*	*+/-0.002*	*180.0000*	*0.0000*
Distancia	*8.494*	*8.495*	*+/-0.001*	*8.494*	*0.000*

Patrones Utilizados		
Equipo	*Colimador / Precisión 0.02"*	*Estación de confianza de 95%*
Marca	*Topcon*	*Ruide RQS*
Serie	*0198412250*	*307417*

Equipo verificado, ajustado y patronado bajo las normas ISO 17123 de acuerdo con los procedimientos dados por el fabricante.

Observaciones:
El instrumento se encuentra en buen funcionamiento, se recomienda realizar chequeos de campo.
El cliente es responsable del buen transporte del equipo, ya que las vibraciones y manipulación no adecuada pueden desajustarlo.

CRISTIAN PULIDO C.
Técnico Laboratorio

Asociado ONAC

No. Certificado: 3324

Fecha: 02/10/2024

Servicio Técnico
Nit: 901.200.504-7

Certificado de Ajuste

Datos del Cliente			
Clientes	*José Arlinson Perdomo Rojas*	**NIT/C.C**	*7.723.994*
Dirección	*Calle 86ª # 2 B – 15*	**Ciudad**	*Neiva – Huila*
Teléfono	*310 221 38 99*	**F. Expiración**	*02/04/2025*

Datos del Equipo			
Equipo	*Nivel Automático*	**Marca**	*Gance*
Modelo	*G – 32X*	**Serial**	*303497*
Aumentos	*32X*	**Precisión**	*1,0 mm X Km Doble Nivelación*

Basado en los procedimientos según norma ISO 17123-1-2-3-4 estipulada por el fabricante, a continuación, se describen los ajustes realizados al equipo.

Inspección Preliminar	Ajuste	Reparación	Mantenimiento	Cambio de Pieza	No Aplica
Base Nivelante			*X*		
Movimientos Laterales-Aumento			*X*		
Compensador Automático			*X*		
Óptica-Lentes-Oculares			*X*		
Burbuja			*X*		
Niveles			*X*		

Patrón	Valor Leído	Error Medido	Rango	Resultado
Error Detectado	*90°00'00"*	*0,2"*	*1,5mm*	*Operativo*
Error Después de Ajustado	*90°00'00"*	*0,00"*	*1,5mm*	*Operativo*

Patrones Utilizados		
Equipo	*Colimador / Precisión 0.02"*	*Nivel de confianza de 95%*
Marca	*Topcon*	*Wild NA2*
Serie	*0198412290*	*200301*

Equipo verificado, ajustado y patronado bajo las normas ISO 17123 de acuerdo con los procedimientos dados por el fabricante.

Observaciones:
El instrumento se encuentra en buen funcionamiento, se recomienda realizar chequeos de campo.
El cliente es responsable del buen transporte del equipo, ya que las vibraciones y manipulación no adecuada pueden desajustarlo.

CRISTIAN PULIDO C.
Técnico Laboratorio

Asociados ONAC

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

Certificado de Calibración - Laboratorio de Masa y Balanzas

M-31560-001 R0

Calibration Certificate - Mass and Weighing Instruments Laboratory

Equipo *Instrument*	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO
Fabricante *Manufacturer*	OHAUS
Modelo *Model*	T24PE
Número de Serie *Serial Number*	B000589JLZ
Identificación Interna *Internal Identification*	No presenta
Carga Máxima *Maximum load*	15000 g
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES SAS
Dirección *Address*	kilómetro 5 + 300 de la ruta 6504 vía Puerto Rico - San Vicente del Caguan (margen izquierda)
Ciudad *City*	Puerto Rico - San Vicente del Caguán, Caquetá
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2024 – 03 – 15
Fecha de Emisión *Date of issue*	2024 – 04 – 29

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos 04
Number of pages of the certificate and documents attached

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado
Signatures Authorizing the Certificate

Tecg. Francisco Durán Romero
Metrólogo Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver Arnulfo López
Metrólogo Laboratorio de Metrología

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

DATOS TÉCNICOS

Método Empleado	Comparación Directa
Número de Serie	B000589JLZ
Identificación Interna	No presenta
Resolución	1 g
Intervalo Calibrado	2 g a 15000 g
Documento de Referencia	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/V.00 Año 2009

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Antes de proceder con la toma de datos se realizó una inspección breve donde se determinó que la instalación (ubicación en el cuarto, nivelación, fuente de corriente y/o batería, entre otros) es adecuada para ejecutar la calibración, también se realizó una verificación de funcionamiento realizando una precarga con el fin de comprobar el buen funcionamiento del instrumento. Posterior a esto se llevaron a cabo las pruebas para los errores de las indicaciones, repetibilidad y excentricidad siguiendo los lineamientos de la Guía SIM - 2009, Numerales 4,5,6,7; Apéndices A,B,C,D,E y F.

En la tabla 1 se encuentran los resultados obtenidos en la prueba para los errores de las indicaciones que permite evaluar la exactitud del instrumento, se encuentran los errores calculados de la diferencia entre la indicación del instrumento y la carga aplicada.

Tabla 1.
Resultados de la prueba para los errores de las indicaciones

Carga g	Indicación Ascendente g	Indicación Descendente g	Error Ascendente g	Error Descendente g	Incertidumbre Expandida ± g	k^{1}, p=95,45% -----
2,00	2	2	0,00	0,00	0,82	2,01
1 000,00	1 000	1 000	0,00	0,00	0,82	2,01
5 000,00	5 000	5 000	0,00	0,00	0,82	2,01
10 000,00	10 000	10 000	0,00	0,00	0,82	2,01
15 000,00	15 000	15 000	0,00	0,00	0,82	2,01

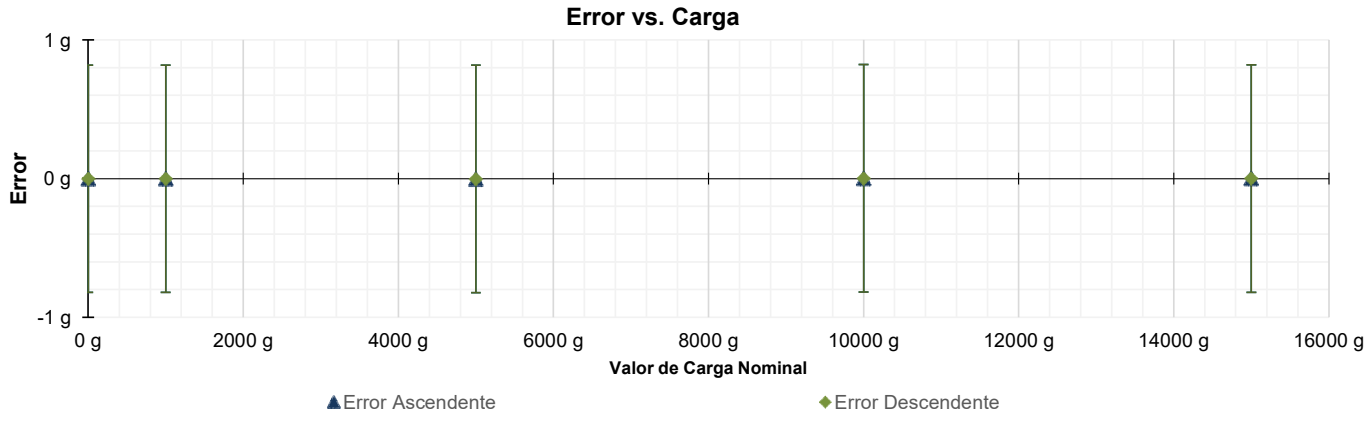


Figura 1. Gráfica para el ensayo de error de indicación.

[1] *Factor de cobertura*

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN *(Continuación)*

A continuación, en la Tabla 2 se encuentran los resultados para el ensayo de excentricidad de carga que permite evaluar el comportamiento del equipo al aplicar cargas en un lugar diferente al centro del receptor de carga como se muestra en la Figura 2.

Tabla 2.
Resultados prueba de excentricidad y la máxima diferencia.

Valor Nominal de la Carga	5000 g

Posición	**Indicación del Instrumento**	**Diferencia Respecto al Centro**
-----	**g**	**g**
1	5 000	-------
2	5 000	0
3	5 000	0
4	5 000	0
5	5 000	0
Diferencia máxima respecto al centro		**0**

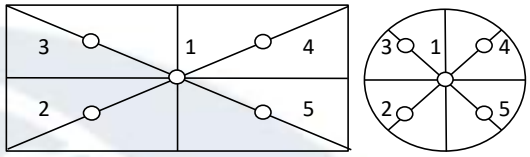


Figura 2. Posiciones de carga para la prueba de excentricidad.

Por último, en la Tabla 3 se muestran los resultados del ensayo de repetibilidad que permite identificar la variación de la indicación del instrumento de pesaje no automático al colocar una misma carga bajo condiciones idénticas de manejo y bajo condiciones de ensayo constantes.

Tabla 3.
Resultados prueba de repetibilidad y la desviación estándar calculada para cada carga.

Valor Nominal de las Cargas		
	7500 g	**15000 g**
Cantidad de Repeticiones	**Indicación del Instrumento**	**Indicación del Instrumento**
1	7 500	15 000
2	7 500	15 000
3	7 500	15 000
4	7 500	15 000
5	7 500	15 000
6	7 500	15 000
7	7 500	15 000
8	7 500	15 000
9	7 500	15 000
10	7 500	15 000
Desviación Estándar	**0,00 g**	**0,00 g**

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la calibración fue Laboratorio de masas, PINZUAR.; Bogotá D.C. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura Máxima:	20,7 °C	**Temperatura Mínima:**	20,2 °C
Humedad Máxima:	56 % HR	**Humedad Mínima:**	53 % HR
Presión Barométrica Máxima:	754,2 hPa	**Presión Barométrica Mínima:**	754,0 hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición está dada en la tabla de resultados de la página No. 2, para cada punto de calibración. La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. Fue estimada según el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Tomando como base los resultados obtenidos en la calibración del instrumento de pesaje no automático, se obtienen las ecuaciones con las que el usuario podrá corregir cada lectura *R,* y también obtener su incertidumbre expandida U_R.

La ecuación para la corrección de la lectura, donde *R* es tomada directamente del indicador del instrumento en las unidades que se reportan los resultados en la página número dos de este certificado. La ecuación aquí presentada aplica a ejercicios de pesada en los que se ajusta el cero del instrumento antes de ejecutar la pesada y asumiendo como condiciones normales de uso lo declarado por el usuario durante la calibración y de información recolectada durante la misma.

$R_{corregida} = R - E_{aprox}$ $\qquad$ $E_{aprox} =$ *1,15 E-07 · R*

La pesada ejecutada en el instrumento de pesaje tendrá la siguiente incertidumbre estándar,

$u^2(W) =$ *1,67 E-01* + *2,33 E-11* R^2

Incertidumbre expandida de un resultado de pesada

$U_R = k \cdot u(W)$

Se puede tomar el valor k = 2, que corresponde a una probabilidad aproximada del 95 % y aplica cuando se puede asumir una distribución normal (Gaussiana) para el error de la indicación. Se encuentra más información sobre el valor de k en el documento Guía SIM MWG7/gc-01/V.00:2009 Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesar de Funcionamiento No Automático.

TRAZABILIDAD

El/Los certificado(s) reportados(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas.
El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

Equipo	Fabricante	Certificado(s) de calibración	Fecha(s) de calibración
Pesas clase F1	Pinzuar	M-30123-002 PINZUAR CAP-1084-23 WR Laboratorios	2023-10-02

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal
2. Las fórmulas calculadas para la obtención de la lectura corregida y su correspondiente incertidumbre estándar se obtuvieron a partir de la condiciones evidenciadas en la calibración (instalación, variación de condiciones ambientales, corriente eléctrica). Si las condiciones de uso del instrumento difieren a las al que hace referencia este certificado es responsabilidad del usuario establecer si es o no adecuada su aplicación.
3. Se puede obtener más información sobre el método y cálculos realizados para la emisión de este certificado de calibración consultando el documento de referencia mencionado en la página dos.
4. Las cargas de prueba utilizadas en los ensayos de excentricidad, repetibilidad y errores de las indicaciones fueron acordados y aprobados por el cliente
5. Se adjunta la estampilla de calibración **No.** **M-31560-001**

Fin del Certificado

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

Certificado de Calibración - Laboratorio de Masa y Balanzas

M-32156-008 R0

Calibration Certificate - Mass and Weighing Instruments Laboratory

Equipo *Instrument*	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO
Fabricante *Manufacturer*	OHAUS
Modelo *Model*	NVT6201
Número de Serie *Serial Number*	8342206731
Identificación Interna *Internal Identification*	No Presenta
Carga Máxima *Maximum load*	6000 g
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES
Dirección *Address*	kilómetro 5 + 300 vía Puerto Ríco - San Vicente, margen izquierda
Ciudad *City*	Puerto Ríco - Caquetá
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2024 – 07 – 05
Fecha de Emisión *Date of issue*	2024 – 07 – 11

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos 04
Number of pages of the certificate and documents attached

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado
Signatures Authorizing the Certificate

Tecg. Francisco Durán Romero
Metrólogo Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver Arnulfo López
Metrólogo Laboratorio de Metrología

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

DATOS TÉCNICOS

Método Empleado	Comparación Directa
Número de Serie	8342206731
Identificación Interna	No Presenta
Resolución	0,1 g
Intervalo Calibrado	2 g a 6000 g
Documento de Referencia	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/V.00 Año 2009

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Antes de proceder con la toma de datos se realizó una inspección breve donde se determinó que la instalación (ubicación en el cuarto, nivelación, fuente de corriente y/o batería, entre otros) es adecuada para ejecutar la calibración, también se realizó una verificación de funcionamiento realizando una precarga con el fin de comprobar el buen funcionamiento del instrumento. Posterior a esto se llevaron a cabo las pruebas para los errores de las indicaciones, repetibilidad y excentricidad siguiendo los lineamientos de la Guía SIM - 2009, Numerales 4,5,6,7; Apéndices A,B,C,D,E y F.

En la tabla 1 se encuentran los resultados obtenidos en la prueba para los errores de las indicaciones que permite evaluar la exactitud del instrumento, se encuentran los errores calculados de la diferencia entre la indicación del instrumento y la carga aplicada.

Tabla 1.
Resultados de la prueba para los errores de las indicaciones

Carga g	Indicación Ascendente g	Indicación Descendente g	Error Ascendente g	Error Descendente g	Incertidumbre Expandida ± g	k^{1}, p=95,45% -----
2,000	2,0	2,0	0,000	0,000	0,082	2,01
600,000	600,0	600,0	0,000	0,000	0,082	2,01
1 200,001	1 200,0	1 200,0	- 0,001	- 0,001	0,082	2,01
1 800,001	1 800,0	1 800,0	- 0,001	- 0,001	0,082	2,01
2 399,998	2 400,0	2 400,0	0,002	0,002	0,082	2,01
2 999,998	3 000,0	3 000,0	0,002	0,002	0,082	2,01
3 599,999	3 600,0	3 600,0	0,001	0,001	0,082	2,01
4 200,000	4 200,0	4 200,0	0,000	0,000	0,082	2,01
4 800,000	4 800,0	4 800,0	0,000	0,000	0,082	2,01
5 399,999	5 400,0	5 400,0	0,001	0,001	0,082	2,01
5 999,999	6 000,0	6 000,0	0,001	0,001	0,083	2,01

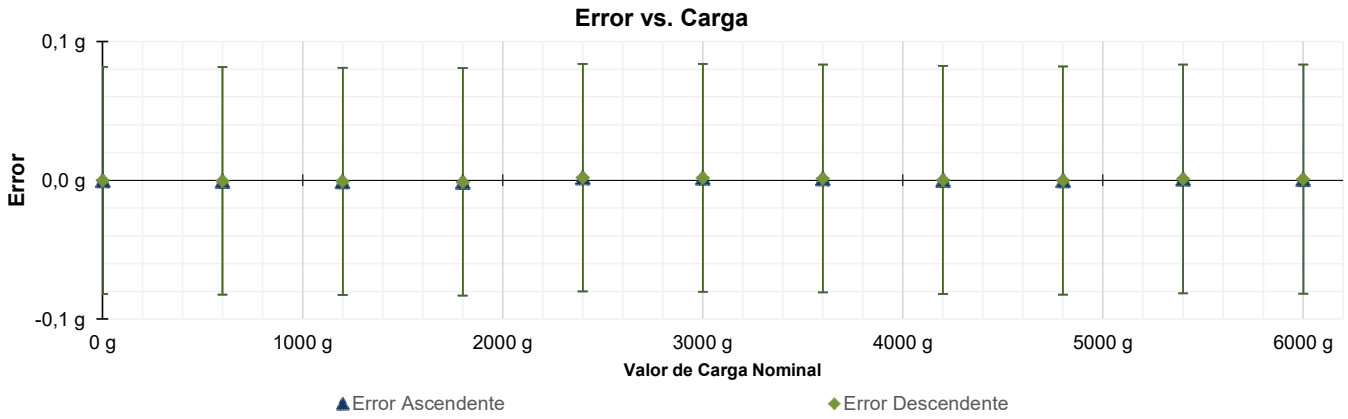


Figura 1. Gráfica para el ensayo de error de indicación.

[1] *Factor de cobertura*

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN *(Continuación)*

A continuación, en la Tabla 2 se encuentran los resultados para el ensayo de excentricidad de carga que permite evaluar el comportamiento del equipo al aplicar cargas en un lugar diferente al centro del receptor de carga como se muestra en la Figura 2.

Tabla 2.
Resultados prueba de excentricidad y la máxima diferencia.

Valor Nominal de la Carga	2000 g

Posición	**Indicación del Instrumento**	**Diferencia Respecto al Centro**
-----	**g**	**g**
1	2 000,0	-------
2	2 000,0	0,0
3	2 000,0	0,0
4	2 000,0	0,0
5	2 000,0	0,0
Diferencia máxima respecto al centro		**0,0**

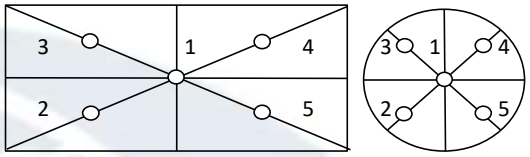


Figura 2. Posiciones de carga para la prueba de excentricidad.

Por último, en la Tabla 3 se muestran los resultados del ensayo de repetibilidad que permite identificar la variación de la indicación del instrumento de pesaje no automático al colocar una misma carga bajo condiciones idénticas de manejo y bajo condiciones de ensayo constantes.

Tabla 3.
Resultados prueba de repetibilidad y la desviación estándar calculada para cada carga.

	Valor Nominal de las Cargas	
	3000 g	**6000 g**
Cantidad de Repeticiones	**Indicación del Instrumento**	
1	3000,0	6000,0
2	3000,0	6000,0
3	3000,0	6000,0
4	3000,0	6000,0
5	3000,0	6000,0
6	3000,0	6000,0
7	3000,0	6000,0
8	3000,0	6000,0
9	3000,0	6000,0
10	3000,0	6000,0
Desviación Estándar	**0,000 g**	**0,000 g**

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la calibración fue Laboratorio, KMA CONSTRUCCIONES.; Puerto Ríco - Caquetá. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura Máxima:	25,3 °C	**Temperatura Mínima:**	25,1 °C
Humedad Máxima:	84 % HR	**Humedad Mínima:**	83 % HR
Presión Barométrica Máxima:	979,1 hPa	**Presión Barométrica Mínima:**	978,8 hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición está dada en la tabla de resultados de la página No. 2, para cada punto de calibración. La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. Fue estimada según el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Tomando como base los resultados obtenidos en la calibración del instrumento de pesaje no automático, se obtienen las ecuaciones con las que el usuario podrá corregir cada lectura *R,* y también obtener su incertidumbre expandida U_R.

La ecuación para la corrección de la lectura, donde *R* es tomada directamente del indicador del instrumento en las unidades que se reportan los resultados en la página número dos de este certificado. La ecuación aquí presentada aplica a ejercicios de pesada en los que se ajusta el cero del instrumento antes de ejecutar la pesada y asumiendo como condiciones normales de uso lo declarado por el usuario durante la calibración y de información recolectada durante la misma.

$R_{corregida} = R - E_{aprox}$ $\quad E_{aprox} =$ *1,70 E-07 · R*

La pesada ejecutada en el instrumento de pesaje tendrá la siguiente incertidumbre estándar,

$u^2(W) =$ *1,67 E-03* + *4,51 E-12* R^2

Incertidumbre expandida de un resultado de pesada

$U_R = k \cdot u(W)$

Se puede tomar el valor k = 2, que corresponde a una probabilidad aproximada del 95 % y aplica cuando se puede asumir una distribución normal (Gaussiana) para el error de la indicación. Se encuentra más información sobre el valor de k en el documento Guía SIM MWG7/gc-01/V.00:2009 Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesar de Funcionamiento No Automático.

TRAZABILIDAD

El/Los certificado(s) reportados(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas.
El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

Equipo	Fabricante	Certificado(s) de calibración	Fecha(s) de calibración
Pesas clase F1	Pinzuar	M-30790-001 Pinzuar CAP-1420-23 WR Laboratorios	2023-12-20 2023-12-07

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal
2. Las fórmulas calculadas para la obtención de la lectura corregida y su correspondiente incertidumbre estándar se obtuvieron a partir de la condiciones evidenciadas en la calibración (instalación, variación de condiciones ambientales, corriente eléctrica). Si las condiciones de uso del instrumento difieren a las al que hace referencia este certificado es responsabilidad del usuario establecer si es o no adecuada su aplicación.
3. Se puede obtener más información sobre el método y cálculos realizados para la emisión de este certificado de calibración consultando el documento de referencia mencionado en la página dos.
4. Las cargas de prueba utilizadas en los ensayos de excentricidad, repetibilidad y errores de las indicaciones fueron acordados y aprobados por el cliente
5. la calibración puede dejar de ser válida si el instrumento es trasladado a un lugar distinto del que fue calibrado
6. Se adjunta la estampilla de calibración **No.** **M-32156-008**

Fin del Certificado

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

Certificado de Calibración - Laboratorio de Masa y Balanzas

M-32156-009 R0

Calibration Certificate - Mass and Weighing Instruments Laboratory

Equipo *Instrument*	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO
Fabricante *Manufacturer*	TRUMAX
Modelo *Model*	FENIX PLUS
Número de Serie *Serial Number*	YS225778
Identificación Interna *Internal Identification*	No Presenta
Carga Máxima *Maximum load*	30000 g
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES
Dirección *Address*	kilómetro 5 + 300 vía Puerto Ríco - San Vicente, margen izquierda
Ciudad *City*	Puerto Ríco - Caquetá
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2024 – 07 – 04
Fecha de Emisión *Date of issue*	2024 – 07 – 11

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos 04
Number of pages of the certificate and documents attached

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado
Signatures Authorizing the Certificate

Tecg. Francisco Durán Romero
Metrólogo Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver Arnulfo López
Metrólogo Laboratorio de Metrología

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

DATOS TÉCNICOS

Método Empleado	Comparación Directa
Número de Serie	YS225778
Identificación Interna	No Presenta
Resolución	1 g
Intervalo Calibrado	40 g a 30000 g
Documento de Referencia	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/V.00 Año 2009

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Antes de proceder con la toma de datos se realizó una inspección breve donde se determinó que la instalación (ubicación en el cuarto, nivelación, fuente de corriente y/o batería, entre otros) es adecuada para ejecutar la calibración, también se realizó una verificación de funcionamiento realizando una precarga con el fin de comprobar el buen funcionamiento del instrumento. Posterior a esto se llevaron a cabo las pruebas para los errores de las indicaciones, repetibilidad y excentricidad siguiendo los lineamientos de la Guía SIM - 2009, Numerales 4,5,6,7; Apéndices A,B,C,D,E y F.

En la tabla 1 se encuentran los resultados obtenidos en la prueba para los errores de las indicaciones que permite evaluar la exactitud del instrumento, se encuentran los errores calculados de la diferencia entre la indicación del instrumento y la carga aplicada.

Tabla 1.
Resultados de la prueba para los errores de las indicaciones

Carga g	Indicación Ascendente g	Indicación Descendente g	Error Ascendente g	Error Descendente g	Incertidumbre Expandida ± g	k^{1}, p=95,45% -----
40,00	40	40	0,00	0,00	0,82	2,01
3 000,00	3 000	3000	0,00	0,00	0,82	2,01
6 000,00	6 000	5999	0,00	- 1,00	0,82	2,01
9 000,00	9 000	8999	0,00	- 1,00	0,82	2,01
12 000,01	12 000	11999	- 0,01	- 1,01	0,82	2,01
15 000,01	14 999	14999	- 1,01	- 1,01	0,82	2,01
18 000,01	17 999	18000	- 1,01	- 0,01	0,82	2,01
21 000,01	20 999	20998	- 1,01	- 2,01	0,82	2,01
24 000,01	23 999	23998	- 1,01	- 2,01	0,82	2,01
27 000,00	26 998	26998	- 2,00	- 2,00	0,82	2,01
30 000,00	29 998	29998	- 2,00	- 2,00	0,82	2,01

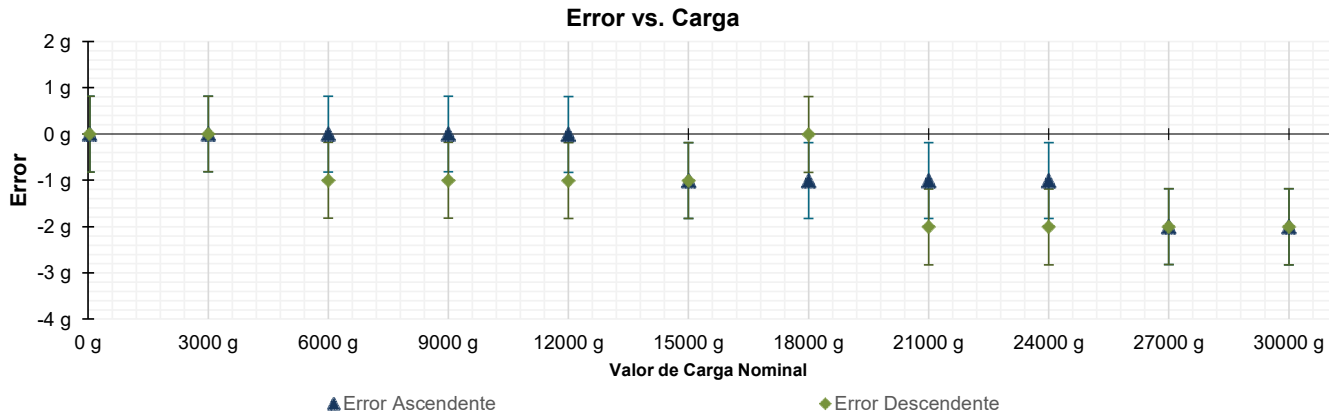


Figura 1. Gráfica para el ensayo de error de indicación.

[1] *Factor de cobertura*

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN *(Continuación)*

A continuación, en la Tabla 2 se encuentran los resultados para el ensayo de excentricidad de carga que permite evaluar el comportamiento del equipo al aplicar cargas en un lugar diferente al centro del receptor de carga como se muestra en la Figura 2.

Tabla 2.
Resultados prueba de excentricidad y la máxima diferencia.

Valor Nominal de la Carga	10000 g

Posición	**Indicación del Instrumento**	**Diferencia Respecto al Centro**
-----	**g**	**g**
1	10 000	-------
2	10 000	0
3	10 000	0
4	10 000	0
5	10 000	0
Diferencia máxima respecto al centro		**0**

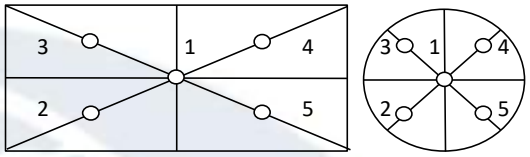


Figura 2. Posiciones de carga para la prueba de excentricidad.

Por último, en la Tabla 3 se muestran los resultados del ensayo de repetibilidad que permite identificar la variación de la indicación del instrumento de pesaje no automático al colocar una misma carga bajo condiciones idénticas de manejo y bajo condiciones de ensayo constantes.

Tabla 3.
Resultados prueba de repetibilidad y la desviación estándar calculada para cada carga.

	Valor Nominal de las Cargas	
	15000 g	**30000 g**
Cantidad de Repeticiones	**Indicación del Instrumento**	
1	15000	29998
2	15000	29998
3	15000	29998
4	15000	29998
5	15000	29998
Desviación Estándar	**0,00 g**	**0,00 g**

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la calibración fue Laboratorio, KMA CONSTRUCCIONES.; Puerto Ríco - Caquetá. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura Máxima:	26,8 °C	**Temperatura Mínima:**	26,3 °C
Humedad Máxima:	76 % HR	**Humedad Mínima:**	75 % HR
Presión Barométrica Máxima:	978,1 hPa	**Presión Barométrica Mínima:**	977,8 hPa

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición está dada en la tabla de resultados de la página No. 2, para cada punto de calibración. La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. Fue estimada según el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Tomando como base los resultados obtenidos en la calibración del instrumento de pesaje no automático, se obtienen las ecuaciones con las que el usuario podrá corregir cada lectura *R,* y también obtener su incertidumbre expandida U_R.

La ecuación para la corrección de la lectura, donde *R* es tomada directamente del indicador del instrumento en las unidades que se reportan los resultados en la página número dos de este certificado. La ecuación aquí presentada aplica a ejercicios de pesada en los que se ajusta el cero del instrumento antes de ejecutar la pesada y asumiendo como condiciones normales de uso lo declarado por el usuario durante la calibración y de información recolectada durante la misma.

$R_{corregida} = R - E_{aprox}$ $\qquad E_{aprox} =$ *-5,56 E-05 · R*

La pesada ejecutada en el instrumento de pesaje tendrá la siguiente incertidumbre estándar,

$u^2(W) =$ *1,67 E-01* + *9,32 E-09* R^2

Incertidumbre expandida de un resultado de pesada

$U_R = k \cdot u(W)$

Se puede tomar el valor k = 2, que corresponde a una probabilidad aproximada del 95 % y aplica cuando se puede asumir una distribución normal (Gaussiana) para el error de la indicación. Se encuentra más información sobre el valor de k en el documento Guía SIM MWG7/gc-01/V.00:2009 Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesar de Funcionamiento No Automático.

TRAZABILIDAD

El/Los certificado(s) reportados(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas.
El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

Equipo	Fabricante	Certificado(s) de calibración	Fecha(s) de calibración
Pesas clase F1	Pinzuar	M-30790-001 Pinzuar CAP-1420-23 WR Laboratorios	2023-12-20 2023-12-07
Pesas clase F1	Pinzuar	M-30123-002 PINZUAR CAP-1084-23 WR Laboratorios	2023-10-02

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal
2. Las fórmulas calculadas para la obtención de la lectura corregida y su correspondiente incertidumbre estándar se obtuvieron a partir de la condiciones evidenciadas en la calibración (instalación, variación de condiciones ambientales, corriente eléctrica). Si las condiciones de uso del instrumento difieren a las al que hace referencia este certificado es responsabilidad del usuario establecer si es o no adecuada su aplicación.
3. Se puede obtener más información sobre el método y cálculos realizados para la emisión de este certificado de calibración consultando el documento de referencia mencionado en la página dos.
4. Las cargas de prueba utilizadas en los ensayos de excentricidad, repetibilidad y errores de las indicaciones fueron acordados y aprobados por el cliente
5. la calibración puede dejar de ser válida si el instrumento es trasladado a un lugar distinto del que fue calibrado
6. Se adjunta la estampilla de calibración **No.** **M-32156-009**

Fin del Certificado

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

Certificado de Calibración - Laboratorio de Masa y Balanzas

M-32156-010 R0

Calibration Certificate - Mass and Weighing Instruments Laboratory

Equipo *Instrument*	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO
Fabricante *Manufacturer*	TRUMAX
Modelo *Model*	FENIX PLUS
Número de Serie *Serial Number*	YS225791
Identificación Interna *Internal Identification*	No Presenta
Carga Máxima *Maximum load*	30000 g
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES
Dirección *Address*	kilómetro 5 + 300 vía Puerto Ríco - San Vicente, margen izquierda
Ciudad *City*	Puerto Ríco - Caquetá
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2024 – 07 – 04
Fecha de Emisión *Date of issue*	2024 – 07 – 11

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos 04
Number of pages of the certificate and documents attached

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado
Signatures Authorizing the Certificate

Tecg. Francisco Durán Romero
Metrólogo Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver Arnulfo López
Metrólogo Laboratorio de Metrología

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

DATOS TÉCNICOS

Método Empleado	Comparación Directa
Número de Serie	YS225791
Identificación Interna	No Presenta
Resolución	1 g
Intervalo Calibrado	40 g a 30000 g
Documento de Referencia	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/V.00 Año 2009

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Antes de proceder con la toma de datos se realizó una inspección breve donde se determinó que la instalación (ubicación en el cuarto, nivelación, fuente de corriente y/o batería, entre otros) es adecuada para ejecutar la calibración, también se realizó una verificación de funcionamiento realizando una precarga con el fin de comprobar el buen funcionamiento del instrumento. Posterior a esto se llevaron a cabo las pruebas para los errores de las indicaciones, repetibilidad y excentricidad siguiendo los lineamientos de la Guía SIM - 2009, Numerales 4,5,6,7; Apéndices A,B,C,D,E y F.

En la tabla 1 se encuentran los resultados obtenidos en la prueba para los errores de las indicaciones que permite evaluar la exactitud del instrumento, se encuentran los errores calculados de la diferencia entre la indicación del instrumento y la carga aplicada.

Tabla 1.
Resultados de la prueba para los errores de las indicaciones

Carga g	Indicación Ascendente g	Indicación Descendente g	Error Ascendente g	Error Descendente g	Incertidumbre Expandida ± g	k^{1}, p=95,45% -----
40,0	40	40	0,0	0,0	1,6	2,32
3 000,0	3 000	3000	0,0	0,0	1,6	2,32
6 000,0	6 000	5999	0,0	- 1,0	1,6	2,28
9 000,0	9 000	8999	0,0	- 1,0	1,6	2,23
12 000,0	11 999	11998	- 1,0	- 2,0	1,7	2,18
15 000,0	14 999	14998	- 1,0	- 2,0	1,7	2,15
18 000,0	17 999	17997	- 1,0	- 3,0	1,8	2,11
21 000,0	20 998	20998	- 2,0	- 2,0	1,9	2,09
24 000,0	23 998	23997	- 2,0	- 3,0	2,0	2,07
27 000,0	26 997	26997	- 3,0	- 3,0	2,1	2,05
30 000,0	29 997	29997	- 3,0	- 3,0	2,3	2,04

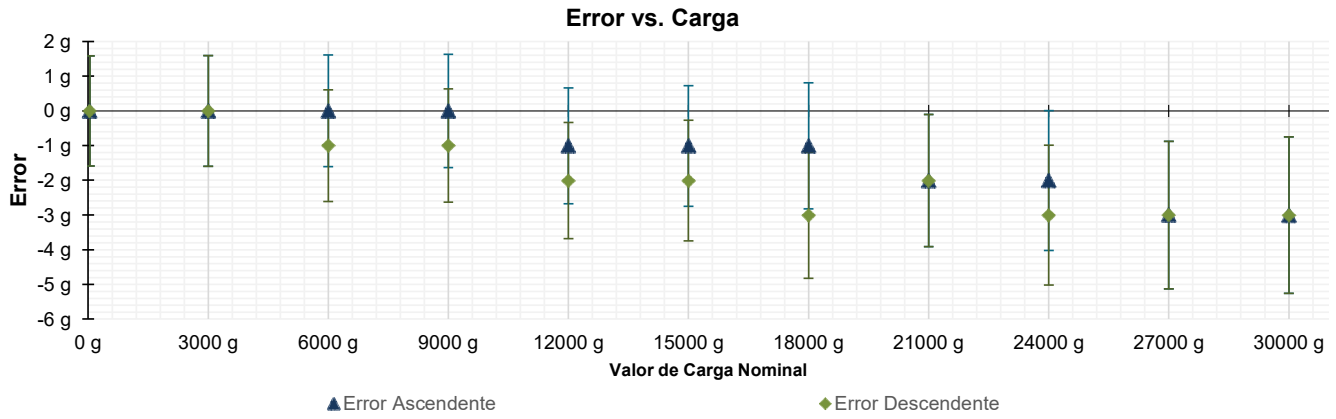


Figura 1. Gráfica para el ensayo de error de indicación.

[1] *Factor de cobertura*

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN *(Continuación)*

A continuación, en la Tabla 2 se encuentran los resultados para el ensayo de excentricidad de carga que permite evaluar el comportamiento del equipo al aplicar cargas en un lugar diferente al centro del receptor de carga como se muestra en la Figura 2.

Tabla 2.
Resultados prueba de excentricidad y la máxima diferencia.

Valor Nominal de la Carga	10000 g

Posición	**Indicación del Instrumento**	**Diferencia Respecto al Centro**
-----	**g**	**g**
1	10 000	-------
2	10 001	1
3	10 001	1
4	9 999	- 1
5	10 001	1
Diferencia máxima respecto al centro		**1**

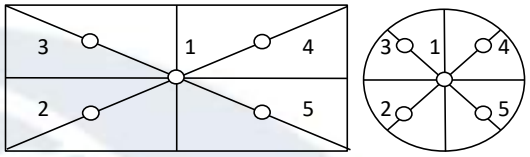


Figura 2. Posiciones de carga para la prueba de excentricidad.

Por último, en la Tabla 3 se muestran los resultados del ensayo de repetibilidad que permite identificar la variación de la indicación del instrumento de pesaje no automático al colocar una misma carga bajo condiciones idénticas de manejo y bajo condiciones de ensayo constantes.

Tabla 3.
Resultados prueba de repetibilidad y la desviación estándar calculada para cada carga.

	Valor Nominal de las Cargas	
	15000 g	**30000 g**
Cantidad de Repeticiones	**Indicación del Instrumento**	
1	15000	29998
2	14999	29998
3	14999	29998
4	14999	29998
5	15000	29997
Desviación Estándar	**0,55 g**	**0,45 g**

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la calibración fue Laboratorio, KMA CONSTRUCCIONES.; Puerto Ríco - Caquetá. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura Máxima:	29,4 °C	**Temperatura Mínima:**	28,6 °C
Humedad Máxima:	68 % HR	**Humedad Mínima:**	65 % HR
Presión Barométrica Máxima:	977,4 hPa	**Presión Barométrica Mínima:**	977,2 hPa

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición está dada en la tabla de resultados de la página No. 2, para cada punto de calibración. La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. Fue estimada según el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Tomando como base los resultados obtenidos en la calibración del instrumento de pesaje no automático, se obtienen las ecuaciones con las que el usuario podrá corregir cada lectura *R,* y también obtener su incertidumbre expandida U_R.

La ecuación para la corrección de la lectura, donde *R* es tomada directamente del indicador del instrumento en las unidades que se reportan los resultados en la página número dos de este certificado. La ecuación aquí presentada aplica a ejercicios de pesada en los que se ajusta el cero del instrumento antes de ejecutar la pesada y asumiendo como condiciones normales de uso lo declarado por el usuario durante la calibración y de información recolectada durante la misma.

$R_{corregida} = R - E_{aprox}$ $\qquad$ $E_{aprox} =$ *-8,34 E-05 · R*

La pesada ejecutada en el instrumento de pesaje tendrá la siguiente incertidumbre estándar,

$u^2(W) =$ *4,67 E-01* + *1,28 E-08* R^2

Incertidumbre expandida de un resultado de pesada

$U_R = k \cdot u(W)$

Se puede tomar el valor k = 2, que corresponde a una probabilidad aproximada del 95 % y aplica cuando se puede asumir una distribución normal (Gaussiana) para el error de la indicación. Se encuentra más información sobre el valor de k en el documento Guía SIM MWG7/gc-01/V.00:2009 Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesar de Funcionamiento No Automático.

TRAZABILIDAD

El/Los certificado(s) reportados(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas.
El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

Equipo	Fabricante	Certificado(s) de calibración	Fecha(s) de calibración
Pesas clase F1	Pinzuar	M-30790-001 Pinzuar CAP-1420-23 WR Laboratorios	2023-12-20 2023-12-07
Pesas clase F1	Pinzuar	M-30123-002 PINZUAR CAP-1084-23 WR Laboratorios	2023-10-02

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal
2. Las fórmulas calculadas para la obtención de la lectura corregida y su correspondiente incertidumbre estándar se obtuvieron a partir de la condiciones evidenciadas en la calibración (instalación, variación de condiciones ambientales, corriente eléctrica). Si las condiciones de uso del instrumento difieren a las al que hace referencia este certificado es responsabilidad del usuario establecer si es o no adecuada su aplicación.
3. Se puede obtener más información sobre el método y cálculos realizados para la emisión de este certificado de calibración consultando el documento de referencia mencionado en la página dos.
4. Las cargas de prueba utilizadas en los ensayos de excentricidad, repetibilidad y errores de las indicaciones fueron acordados y aprobados por el cliente
5. la calibración puede dejar de ser válida si el instrumento es trasladado a un lugar distinto del que fue calibrado
6. Se adjunta la estampilla de calibración **No.** **M-32156-010**

Fin del Certificado

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

Certificado de Calibración - Laboratorio de Masa y Balanzas

M-32156-011 R0

Calibration Certificate - Mass and Weighing Instruments Laboratory

Equipo *Instrument*	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO
Fabricante *Manufacturer*	TRUMAX
Modelo *Model*	MIX-H
Número de Serie *Serial Number*	YS223047
Identificación Interna *Internal Identification*	No Presenta
Carga Máxima *Maximum load*	600 g
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES
Dirección *Address*	kilómetro 5 + 300 vía Puerto Ríco - San Vicente, margen izquierda
Ciudad *City*	Puerto Ríco - Caquetá
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2024 – 07 – 04
Fecha de Emisión *Date of issue*	2024 – 07 – 11

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos 04
Number of pages of the certificate and documents attached

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado
Signatures Authorizing the Certificate

Tecg. Francisco Durán Romero
Metrólogo Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver Arnulfo López
Metrólogo Laboratorio de Metrología

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

DATOS TÉCNICOS

Método Empleado	Comparación Directa
Número de Serie	YS223047
Identificación Interna	No Presenta
Resolución	0,01 g
Intervalo Calibrado	0,2 g a 600 g
Documento de Referencia	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/V.00 Año 2009

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Antes de proceder con la toma de datos se realizó una inspección breve donde se determinó que la instalación (ubicación en el cuarto, nivelación, fuente de corriente y/o batería, entre otros) es adecuada para ejecutar la calibración, también se realizó una verificación de funcionamiento realizando una precarga con el fin de comprobar el buen funcionamiento del instrumento. Posterior a esto se llevaron a cabo las pruebas para los errores de las indicaciones, repetibilidad y excentricidad siguiendo los lineamientos de la Guía SIM - 2009, Numerales 4,5,6,7; Apéndices A,B,C,D,E y F.

En la tabla 1 se encuentran los resultados obtenidos en la prueba para los errores de las indicaciones que permite evaluar la exactitud del instrumento, se encuentran los errores calculados de la diferencia entre la indicación del instrumento y la carga aplicada.

Tabla 1.
Resultados de la prueba para los errores de las indicaciones

Carga g	Indicación Ascendente g	Indicación en Cero g	Error Ascendente g	Error Descendente g	Incertidumbre Expandida ± g	k^{1}, p=95,45% -----
0,200 0	0,20	0,00	0,000 0	No aplica	0,008 2	2,01
60,000 2	60,00	0,00	- 0,000 2	No aplica	0,008 9	2,00
120,000	120,00	0,00	0,000	No aplica	0,011	2,00
180,000	180,00	0,00	0,000	No aplica	0,013	2,01
240,000	240,00	0,00	0,000	No aplica	0,016	2,01
300,000	300,00	0,00	0,000	No aplica	0,019	2,01
360,000	360,00	0,00	0,000	No aplica	0,022	2,01
420,000	420,00	0,00	0,000	No aplica	0,026	2,01
480,001	480,00	0,00	- 0,001	No aplica	0,024	1,65
540,001	540,00	0,00	- 0,001	No aplica	0,027	1,65
600,000	600,00	0,00	0,000	No aplica	0,029	1,65

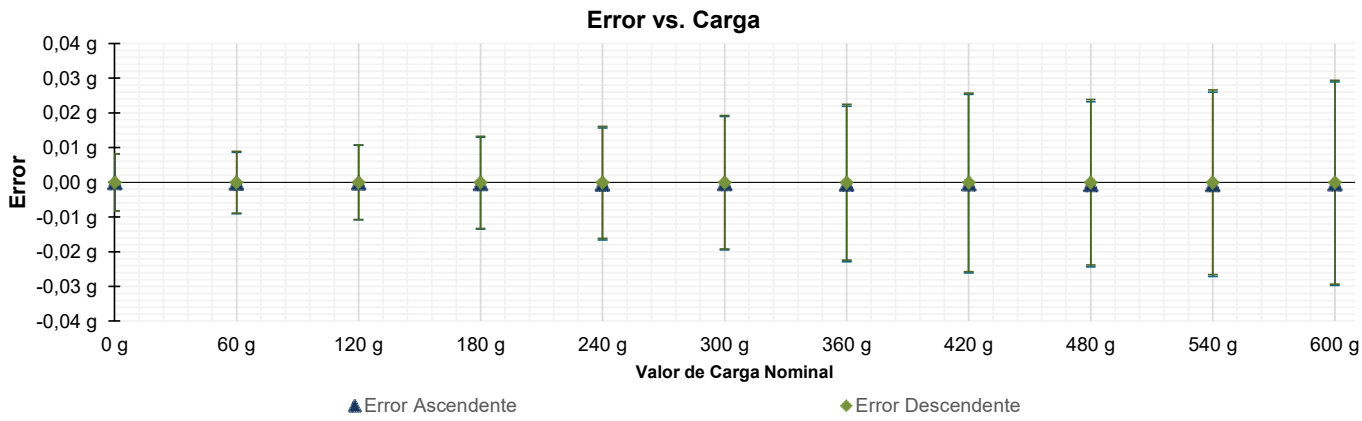


Figura 1. Gráfica para el ensayo de error de indicación.

[1] *Factor de cobertura*

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN *(Continuación)*

A continuación, en la Tabla 2 se encuentran los resultados para el ensayo de excentricidad de carga que permite evaluar el comportamiento del equipo al aplicar cargas en un lugar diferente al centro del receptor de carga como se muestra en la Figura 2.

Tabla 2.
Resultados prueba de excentricidad y la máxima diferencia.

Valor Nominal de la Carga	200 g

Posición	**Indicación del Instrumento**	**Diferencia Respecto al Centro**
-----	**g**	**g**
1	200,00	-------
2	199,98	-0,02
3	200,00	0,00
4	200,02	0,02
5	200,00	0,00
Diferencia máxima respecto al centro		**0,02**

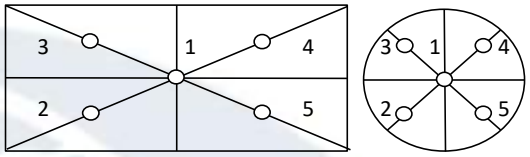


Figura 2. Posiciones de carga para la prueba de excentricidad.

Por último, en la Tabla 3 se muestran los resultados del ensayo de repetibilidad que permite identificar la variación de la indicación del instrumento de pesaje no automático al colocar una misma carga bajo condiciones idénticas de manejo y bajo condiciones de ensayo constantes.

Tabla 3.
Resultados prueba de repetibilidad y la desviación estándar calculada para cada carga.

	Valor Nominal de las Cargas	
	300 g	**600 g**
Cantidad de Repeticiones	**Indicación del Instrumento**	
1	300,00	600,00
2	300,00	600,00
3	300,00	600,00
4	300,00	600,00
5	300,00	600,00
6	300,00	600,00
7	300,00	600,00
8	300,00	600,00
9	300,00	600,00
10	300,00	600,00
Desviación Estándar	**0,000 0 g**	**0,000 0 g**

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la calibración fue Laboratorio, KMA CONSTRUCCIONES .; Puerto Ríco - Caquetá. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura Máxima:	28,4 °C	**Temperatura Mínima:**	27,7 °C
Humedad Máxima:	69 % HR	**Humedad Mínima:**	67 % HR
Presión Barométrica Máxima:	973,5 hPa	**Presión Barométrica Mínima:**	973,5 hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición está dada en la tabla de resultados de la página No. 2, para cada punto de calibración. La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. Fue estimada según el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Tomando como base los resultados obtenidos en la calibración del instrumento de pesaje no automático, se obtienen las ecuaciones con las que el usuario podrá corregir cada lectura *R,* y también obtener su incertidumbre expandida U_R.

La ecuación para la corrección de la lectura, donde *R* es tomada directamente del indicador del instrumento en las unidades que se reportan los resultados en la página número dos de este certificado. La ecuación aquí presentada aplica a ejercicios de pesada en los que se ajusta el cero del instrumento antes de ejecutar la pesada y asumiendo como condiciones normales de uso lo declarado por el usuario durante la calibración y de información recolectada durante la misma.

$R_{corregida} = R - E_{aprox}$ $\qquad$ $E_{aprox} =$ *-1,16 E-06 · R*

La pesada ejecutada en el instrumento de pesaje tendrá la siguiente incertidumbre estándar,

$u^2(W) =$ *1,67 E-05* + *3,34 E-09* R^2

Incertidumbre expandida de un resultado de pesada

$U_R = k \cdot u(W)$

Se puede tomar el valor k = 2, que corresponde a una probabilidad aproximada del 95 % y aplica cuando se puede asumir una distribución normal (Gaussiana) para el error de la indicación. Se encuentra más información sobre el valor de k en el documento Guía SIM MWG7/gc-01/V.00:2009 Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesar de Funcionamiento No Automático.

TRAZABILIDAD

El/Los certificado(s) reportados(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas.
El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

Equipo	Fabricante	Certificado(s) de calibración	Fecha(s) de calibración
Pesas clase F1	Pinzuar	M-30790-001 Pinzuar CAP-1420-23 WR Laboratorios	2023-12-20 2023-12-07
Láminas clase F1	Pinzuar	CAP-164-23 WR Laboratorios	2023-02-21

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal
2. Las fórmulas calculadas para la obtención de la lectura corregida y su correspondiente incertidumbre estándar se obtuvieron a partir de la condiciones evidenciadas en la calibración (instalación, variación de condiciones ambientales, corriente eléctrica). Si las condiciones de uso del instrumento difieren a las al que hace referencia este certificado es responsabilidad del usuario establecer si es o no adecuada su aplicación.
3. Se puede obtener más información sobre el método y cálculos realizados para la emisión de este certificado de calibración consultando el documento de referencia mencionado en la página dos.
4. Las cargas de prueba utilizadas en los ensayos de excentricidad, repetibilidad y errores de las indicaciones fueron acordados y aprobados por el cliente
5. la calibración puede dejar de ser válida si el instrumento es trasladado a un lugar distinto del que fue calibrado
6. Se adjunta la estampilla de calibración **No.** **M-32156-011**

Fin del Certificado

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

Certificado de Calibración - Laboratorio de Masa y Balanzas

M-32156-012 R0

Calibration Certificate - Mass and Weighing Instruments Laboratory

Equipo *Instrument*	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO
Fabricante *Manufacturer*	LEXUS
Modelo *Model*	QHW-6+
Número de Serie *Serial Number*	7611041092
Identificación Interna *Internal Identification*	No Presenta
Carga Máxima *Maximum load*	6000 g
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES
Dirección *Address*	kilómetro 5 + 300 vía Puerto Ríco - San Vicente, margen izquierda
Ciudad *City*	Puerto Ríco - Caquetá
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2024 – 07 – 05
Fecha de Emisión *Date of issue*	2024 – 07 – 11

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos 04
Number of pages of the certificate and documents attached

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado
Signatures Authorizing the Certificate

Tecg. Francisco Durán Romero
Metrólogo Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver Arnulfo López
Metrólogo Laboratorio de Metrología

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

DATOS TÉCNICOS

Método Empleado	Comparación Directa
Número de Serie	7611041092
Identificación Interna	No Presenta
Resolución	0,1 g
Intervalo Calibrado	2 g a 6000 g
Documento de Referencia	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/V.00 Año 2009

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Antes de proceder con la toma de datos se realizó una inspección breve donde se determinó que la instalación (ubicación en el cuarto, nivelación, fuente de corriente y/o batería, entre otros) es adecuada para ejecutar la calibración, también se realizó una verificación de funcionamiento realizando una precarga con el fin de comprobar el buen funcionamiento del instrumento. Posterior a esto se llevaron a cabo las pruebas para los errores de las indicaciones, repetibilidad y excentricidad siguiendo los lineamientos de la Guía SIM - 2009, Numerales 4,5,6,7; Apéndices A,B,C,D,E y F.

En la tabla 1 se encuentran los resultados obtenidos en la prueba para los errores de las indicaciones que permite evaluar la exactitud del instrumento, se encuentran los errores calculados de la diferencia entre la indicación del instrumento y la carga aplicada.

Tabla 1.
Resultados de la prueba para los errores de las indicaciones

Carga g	Indicación Ascendente g	Indicación Descendente g	Error Ascendente g	Error Descendente g	Incertidumbre Expandida ± g	k^{1}, p=95,45% -----
2,00	2,0	2,0	0,00	0,00	0,12	2,08
600,00	600,0	600,0	0,00	0,00	0,12	2,08
1 200,00	1 200,0	1 199,9	0,00	- 0,10	0,12	2,08
1 800,00	1 800,0	1 799,9	0,00	- 0,10	0,12	2,08
2 400,00	2 400,0	2 399,9	0,00	- 0,10	0,12	2,08
3 000,00	3 000,0	3 000,0	0,00	0,00	0,12	2,08
3 600,00	3 600,1	3 600,0	0,10	0,00	0,12	2,08
4 200,00	4 200,1	4 200,0	0,10	0,00	0,12	2,08
4 800,00	4 800,1	4 800,1	0,10	0,10	0,12	2,08
5 400,00	5 400,2	5 400,1	0,20	0,10	0,12	2,08
6 000,00	6 000,2	6 000,1	0,20	0,10	0,12	2,08

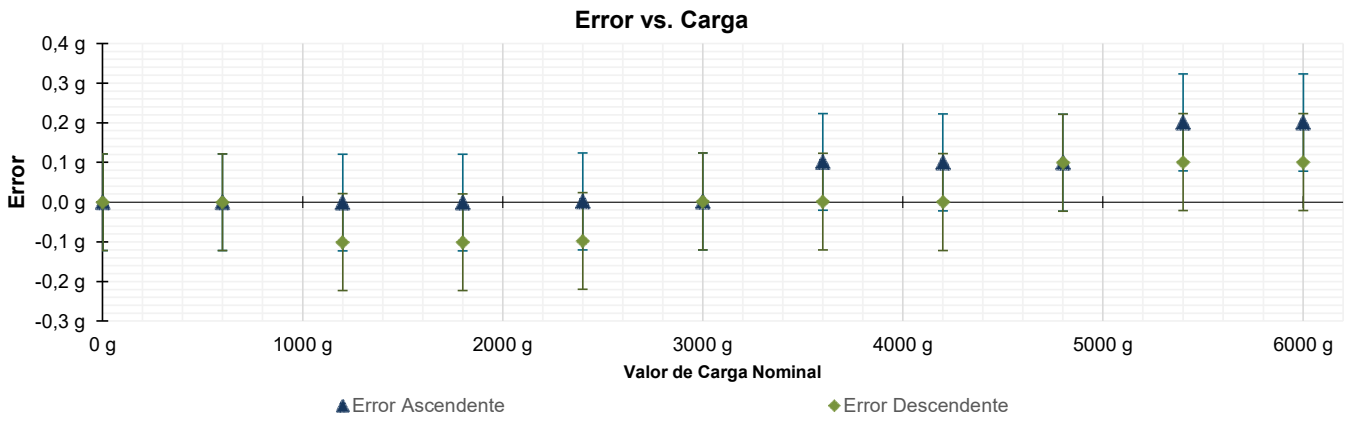


Figura 1. Gráfica para el ensayo de error de indicación.

[1] *Factor de cobertura*

LM-PC-24-F-01 R8.1

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN *(Continuación)*

A continuación, en la Tabla 2 se encuentran los resultados para el ensayo de excentricidad de carga que permite evaluar el comportamiento del equipo al aplicar cargas en un lugar diferente al centro del receptor de carga como se muestra en la Figura 2.

Tabla 2.
Resultados prueba de excentricidad y la máxima diferencia.

Valor Nominal de la Carga	2000 g

Posición	**Indicación del Instrumento**	**Diferencia Respecto al Centro**
-----	**g**	**g**
1	2 000,0	-------
2	2 000,0	0,0
3	2 000,0	0,0
4	2 000,0	0,0
5	2 000,0	0,0
Diferencia máxima respecto al centro		**0,0**

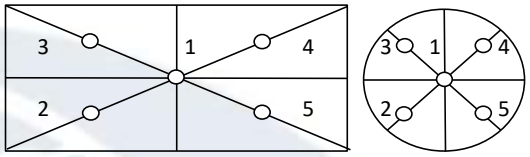


Figura 2. Posiciones de carga para la prueba de excentricidad.

Por último, en la Tabla 3 se muestran los resultados del ensayo de repetibilidad que permite identificar la variación de la indicación del instrumento de pesaje no automático al colocar una misma carga bajo condiciones idénticas de manejo y bajo condiciones de ensayo constantes.

Tabla 3.
Resultados prueba de repetibilidad y la desviación estándar calculada para cada carga.

	Valor Nominal de las Cargas	
	3000 g	**6000 g**
Cantidad de Repeticiones	**Indicación del Instrumento**	
1	3000,0	6000,1
2	3000,0	6000,1
3	3000,0	6000,1
4	3000,0	6000,1
5	3000,0	6000,1
6	3000,0	6000,0
7	3000,0	6000,1
8	3000,0	6000,0
9	3000,0	6000,1
10	3000,0	6000,1
Desviación Estándar	**0,000 g**	**0,042 g**

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la calibración fue Laboratorio, KMA CONSTRUCCIONES.; Puerto Ríco - Caquetá. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura Máxima:	25,1 °C	**Temperatura Mínima:**	24,7 °C
Humedad Máxima:	82 % HR	**Humedad Mínima:**	78 % HR
Presión Barométrica Máxima:	978,8 hPa	**Presión Barométrica Mínima:**	978,7 hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición está dada en la tabla de resultados de la página No. 2, para cada punto de calibración. La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. Fue estimada según el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Tomando como base los resultados obtenidos en la calibración del instrumento de pesaje no automático, se obtienen las ecuaciones con las que el usuario podrá corregir cada lectura *R,* y también obtener su incertidumbre expandida U_R.

La ecuación para la corrección de la lectura, donde *R* es tomada directamente del indicador del instrumento en las unidades que se reportan los resultados en la página número dos de este certificado. La ecuación aquí presentada aplica a ejercicios de pesada en los que se ajusta el cero del instrumento antes de ejecutar la pesada y asumiendo como condiciones normales de uso lo declarado por el usuario durante la calibración y de información recolectada durante la misma.

$R_{corregida} = R - E_{aprox}$ $\quad E_{aprox} =$ *2,57 E-05 · R*

La pesada ejecutada en el instrumento de pesaje tendrá la siguiente incertidumbre estándar,

$u^2(W) =$ *3,44 E-03* + *2,43 E-09* R^2

Incertidumbre expandida de un resultado de pesada

$U_R = k \cdot u(W)$

Se puede tomar el valor k = 2, que corresponde a una probabilidad aproximada del 95 % y aplica cuando se puede asumir una distribución normal (Gaussiana) para el error de la indicación. Se encuentra más información sobre el valor de k en el documento Guía SIM MWG7/gc-01/V.00:2009 Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesar de Funcionamiento No Automático.

TRAZABILIDAD

El/Los certificado(s) reportados(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas.
El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

Equipo	Fabricante	Certificado(s) de calibración	Fecha(s) de calibración
Pesas clase F1	Pinzuar	M-30790-001 Pinzuar CAP-1420-23 WR Laboratorios	2023-12-20 2023-12-07

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal
2. Las fórmulas calculadas para la obtención de la lectura corregida y su correspondiente incertidumbre estándar se obtuvieron a partir de la condiciones evidenciadas en la calibración (instalación, variación de condiciones ambientales, corriente eléctrica). Si las condiciones de uso del instrumento difieren a las al que hace referencia este certificado es responsabilidad del usuario establecer si es o no adecuada su aplicación.
3. Se puede obtener más información sobre el método y cálculos realizados para la emisión de este certificado de calibración consultando el documento de referencia mencionado en la página dos.
4. Las cargas de prueba utilizadas en los ensayos de excentricidad, repetibilidad y errores de las indicaciones fueron acordados y aprobados por el cliente
5. la calibración puede dejar de ser válida si el instrumento es trasladado a un lugar distinto del que fue calibrado
6. Se adjunta la estampilla de calibración **No.** **M-32156-012**

Fin del Certificado

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR
LABORATORIO DE METROLOGÍA

Certificado de Calibración - Laboratorio de Presión

NA-32145-005 R0

Calibration Certificate - Pressure Instruments Laboratory

Equipo *Instrument*	MANÓMETRO HUMEDÓMETRO
Fabricante *Manufacturer*	PINZUAR
Modelo *Model*	PS-15L
Número de Serie *Serial Number*	0846
Identificación Interna *Internal Identification*	NO PRESENTA
Intervalo de Medida *Measurement range*	0,00 %HR a 40,00 %HR
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES
Dirección *Address*	kilómetro 5 + 300 Vía Puerto Rico - San Vicente, Margén Izquierda
Ciudad *City*	Puerto Rico - Caquetá
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2024 – 07 – 05
Fecha de Emisión *Date of issue*	2024 – 07 – 05

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos 03
Number of pages of the certificate and documents attached

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado
Signatures Authorizing the Certificate

Tecg. Francisco Durán Romero
Metrólogo Laboratorio de Metrología

Ing. Juan David Castro
Metrólogo Laboratorio de Metrología

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR
LABORATORIO DE METROLOGÍA

DATOS TÉCNICOS

Método de Calibración	Comparación Directa
Documento de Referencia	DKD-R 6 - 1 Calibration of Pressure Gauges Edition 03/2014. Revision 3. No aplica numeral 8.5
Equipo Bajo Calibración:	
División de Escala	0,05 psi
Resolución	0,05 psi
Factor de Conversión (NIST SP 811:2008)	Multiplicar por 6,894757 kPa
Medio Utizado para Transmitir Presión	Aire

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Al realizar la inspección del equipo no se encontró ningún defecto en el funcionamiento que pudiese afectar el proceso de calibración. Se realizaron las precargas al equipo tal como describe el documento de referencia (DKD-R 6 - 1 del 2014, Revisión 3). Se procede con el proceso de toma de lecturas comparando la indicación del equipo a calibrar contra la indicación del manómetro patrón con trazabilidad al Sistema Internacional de Unidades bajo un banco hidráulico de Aire, los resultados se encuentran a continuación.

Presión Indicada en el Equipo Bajo Calibración		Secuencia de Calibración C Indicaciones del Equipo Patrón							
		M1 Asc		M2 Desc		M3 Asc		Promedio	
psi	%HR	psi	%HR	psi	%HR	psi	%HR	psi	%HR
0,00	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	----	----	*0,000*	*0,000*
6,00	*4,00*	*6,07*	*4,04*	*6,14*	*4,09*	----	----	*6,102*	*4,068*
12,00	*8,00*	*12,09*	*8,06*	*12,12*	*8,08*	----	----	*12,105*	*8,070*
18,00	*12,00*	*18,10*	*12,07*	*18,12*	*12,08*	----	----	*18,112*	*12,075*
24,00	*16,00*	*24,08*	*16,06*	*24,11*	*16,08*	----	----	*24,098*	*16,065*
30,00	*20,00*	*30,11*	*20,07*	*30,11*	*20,07*	----	----	*30,112*	*20,075*

Tabla 1. *Valores medidos durante la calibración.*

Presión Indicada en el Equipo Bajo Calibración		Error (Δp)		Histéresis		Repetibilidad		Incertidumbre Expandida (U)		$k_{rp=95,45}$
psi	%HR	psi	%HR	psi	%HR	psi	%HR	psi	%HR	----
0,000	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	----	----	*0,036*	*0,024*	*2,01*
6,000	*4,000*	*- 0,102*	*- 0,068*	*0,070*	*0,047*	----	----	*0,054*	*0,036*	*2,01*
12,000	*8,000*	*- 0,105*	*- 0,070*	*0,030*	*0,020*	----	----	*0,040*	*0,026*	*2,00*
18,000	*12,000*	*- 0,112*	*- 0,075*	*0,020*	*0,013*	----	----	*0,037*	*0,025*	*2,01*
24,000	*16,000*	*- 0,098*	*- 0,065*	*0,030*	*0,020*	----	----	*0,040*	*0,026*	*2,00*
30,000	*20,000*	*- 0,112*	*- 0,075*	*0,000*	*0,000*	----	----	*0,036*	*0,024*	*2,01*

Tabla 2*. Resultados de la calibración.*

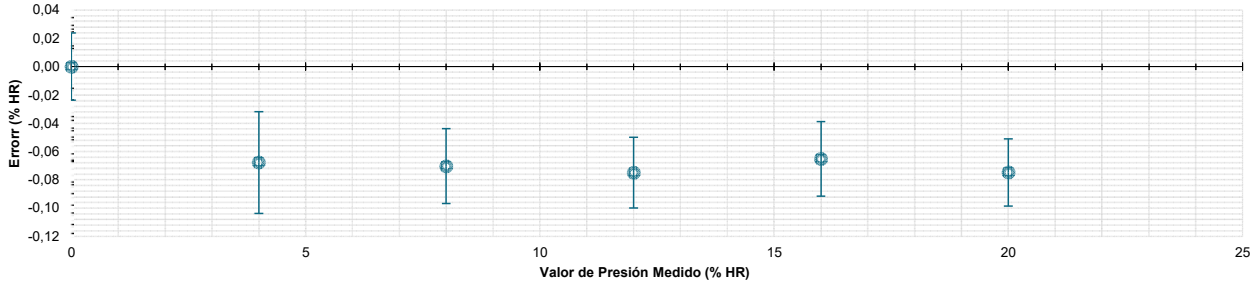


Figura 1*. Gráfico de error de medición vs. valor de porcentaje de humedad relativa*

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR
LABORATORIO DE METROLOGÍA

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

La desviación máxima encontrada durante la calibración entre el instrumento sometido a prueba y el patrón es:

0,11 psi

El error máximo encontrado, respecto al valor máximo de la escala en porcentaje es:

% Desviación = 0,37

INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición está dada en la tabla de resultados de la página No. 2, para cada punto de calibración. La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. Fue estimada según el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

CONDICIONES AMBIENTALES

La calibración se llevó a cabo en las instalaciones del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S, las condiciones ambientales durante la ejecución fueron las siguientes:

Temperatura Ambiente	***Máxima:***	*19,3 °C*	***Mínima:***	*19,1 °C*
Humedad Relativa	***Máxima:***	*58 % HR*	***Mínima:***	*56 % HR*
Presión Atmosférica	***Máxima:***	*754,8 hPa*	***Mínima:***	*754,7 hPa*

TRAZABILIDAD

El/Los certificado(s) reportados(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas.
El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

Equipo	Fabricante	Certificado de Calibración	Fecha de Calibración
Manómetro Digital	Ritherm	9741 de Flexilatina S.A.S.	2023-05-04

OBSERVACIONES

1. Se realizó una inspección general del instrumento, encontrándose en buen estado de funcionamiento
2. La diferencia de alturas se midió tomando como plano de referencia los conectores del banco de calibración hasta la parte inferior de la carátula, para el instrumento, y hasta el sensor para el patrón.
3. El número mínimo de puntos de medición, así como el intervalo de medición calibrado, fue acordado y aprobado por el cliente.
4. Se adjunta estampilla de calibración adherida al instrumento No. **NA-32145-005**

Fin del Certificado

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR
LABORATORIO DE METROLOGÍA

Informe de Verificación - Laboratorio de Metrología

NA-32156-006 R0

Verification Report - Laboratory of Metrology

Equipo *Instrument*	MÁQUINA DE LOS ANGELES
Fabricante *Manufacturer*	PINZUAR
Modelo *Model*	PC-117
Número de Serie *Serial Number*	1286
Identificación Interna *Internal Identification*	No Presenta
Documento de Referencia *Reference Document*	NTC 98. NTC 93. INV E 218. INV E 219.
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES
Dirección *Address*	km 5 + 300 Via Puerto Rico - San Vicente, margen izquierda
Ciudad *City*	Puerto Rico - Caquetá
Fecha de Verificación *Date of verification*	2024 – 07 – 05
Fecha de Emisión *Date of issue*	2024 – 07 – 11
Número de páginas del certificado, incluyendo anexos *Number of pages of the certificate and documents attached*	02

Los resultados emitidos en este informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este Informe de Verificación documenta y asegura la trazabilidad de los resultados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la verificación de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this report relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This Verification Report documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for Verification the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología Pinzuar no se puede reproducir el Informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del Certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the Report are not taken out of context. Unsigned calibration certificates;"arenotvalid.

Firmas que Autorizan el Informe
Signatures Authorizing the Report

Ing. Sergio Iván Martínez
Director Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver López Poveda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

DATOS TÉCNICOS

Equipo Bajo Calibración		Instrumento(s) de Referencia	
Instrumento de Medición	Máquina de los Ángeles	**Instrumento**	Pie de Rey Digital
Tipo de Indicación	Digital	**Modelo**	No Presenta
Método de Medición	Comparación Directa	**Número de Serie**	C.I. 025295
Normas utilizadas como Referencia	NTC 98, NTC 93, INV E 218, INV E 219	**Certificado de Calibración**	L-21980-001

CONDICIONES AMBIENTALES

La calibración fue ejecutada en Laboratorio de KMA CONSTRUCCIONES ubicado en la ciudad de Puerto Rico - Caquetá. Durante la calibración se presentaron las siguientes condiciones ambientales.

Temperatura Ambiente Máxima:	28,7 °C	**Temperatura Ambiente Mínima:**	28,5 °C
Humedad Relativa Máxima:	65 % HR	**Humedad Relativa Mínima:**	63 % HR

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Se realiza una inspección general al instrumento bajo calibración IBC, en donde visualmente se verifica su estructura, se realiza la calibración bajo el método de compararción directa, midiendo el número de revoluciones durante 12 minutos. Se realiza tambien la medición de masa de las esferas de acero.

Tabla 1.
Datos de medición tiempo / revoluciones.

Tiempo		Número de Vueltas				Tiempo / Vuelta	Error de Repetibilidad
		Serie 1	Serie 2	Serie 3	Promedio		
min.	seg.	rev	rev	rev	rev	seg	%
1	60	31	31	31	31	1,94	0,00
2	120	63	63	63	63	1,90	0,00
3	180	94	94	94	94	1,91	0,00
4	240	125	125	125	125	1,92	0,00
5	300	157	157	157	157	1,91	0,00
6	360	189	189	189	189	1,90	0,00
7	420	221	220	221	221	1,90	0,45
8	480	251	251	251	251	1,91	0,00
9	540	283	282	283	283	1,91	0,35
10	600	314	314	314	314	1,91	0,00
11	660	345	345	345	345	1,91	0,00
12	720	377	377	377	377	1,91	0,00

Tabla 2.
Determinación de la masa y dimensiones de las esferas

No Esfera	Peso (g) 390 g - 445 g ± 1 g	Diámetro (mm)	Diámetro (mm)	Promedio (mm)
1	411,8	46,38	46,14	46,260
2	413,0	46,37	46,46	46,415
3	412,8	46,38	46,28	46,330
4	411,6	46,30	46,38	46,340
5	411,3	46,46	46,46	46,460
6	414,6	46,36	46,48	46,420
7	412,5	46,60	46,52	46,560
8	412,4	46,31	46,50	46,405
9	409,4	46,38	46,31	46,345
10	414,8	46,36	46,21	46,285
11	410,4	46,36	45,38	45,870
12	414,0	46,41	46,23	46,320
Masa Total	**4948,6**			

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR
LABORATORIO DE METROLOGÍA

Informe de Verificación - Laboratorio de Metrología

NA-32156-007 R0

Verification Report - Laboratory of Metrology

Equipo *Instrument*	MICRODEVAL
Fabricante *Manufacturer*	PINZUAR
Modelo *Model*	PA-64
Número de Serie *Serial Number*	184
Identificación Interna *Internal Identification*	No Presenta
Documento de Referencia *Reference Document*	NTC 98. NTC 93. INV E 218. INV E 219.
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES
Dirección *Address*	km 5 + 300 Via Puerto Rico - san vicente, margen izquierda
Ciudad *City*	Puerto Rico - Caquetá
Fecha de Verificación *Date of verification*	2024 – 07 – 04
Fecha de Emisión *Date of issue*	2024 – 07 – 11

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos 02
Number of pages of the certificate and documents attached

Los resultados emitidos en este informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este Informe de Verificación documenta y asegura la trazabilidad de los resultados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la verificación de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this report relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This Verification Report documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for Verification the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología Pinzuar no se puede reproducir el Informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del Certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the Report are not taken out of context. Unsigned calibration certificates;"arenotvalid.

Firmas que Autorizan el Informe
Signatures Authorizing the Report

Ing. Sergio Iván Martínez
Director Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver López Poveda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

DATOS TÉCNICOS

Equipo Bajo Calibración		Instrumento(s) de Referencia	
Instrumento de Medición	Equipo Microdeval	**Instrumento**	Pie de Rey Digital
Tipo de Indicación	Digital	**Modelo**	No Presenta
Método de Medición	Comparación Directa	**Número de Serie**	C.I. 025295
Normas utilizadas como Referencia	NTC 98, NTC 93, INV E 218, INV E 219	**Certificado de Calibración**	L-21980-001

CONDICIONES AMBIENTALES

La calibración fue ejecutada en Laboratorio de KMA CONSTRUCCIONES ubicado en la ciudad de Puerto Rico - Caquetá. Durante la calibración se presentaron las siguientes condiciones ambientales.

Temperatura Ambiente Máxima:	27,5 °C	**Temperatura Ambiente Mínima:**	27,0 °C
Humedad Relativa Máxima:	69 % HR	**Humedad Relativa Mínima:**	65 % HR

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Se realiza una inspección general al instrumento bajo calibración IBC, en donde visualmente se verifica su estructura, se realiza la calibración bajo el método de compararción directa, midiendo el número de revoluciones durante 12 minutos. Se realiza tambien la medición de masa de las esferas de acero.

Tabla 1.
Datos de medición tiempo / revoluciones.

Tiempo		Número de Vueltas				Tiempo / Vuelta	Error de Repetibilidad
		Serie 1	Serie 2	Serie 3	Promedio		
min.	seg.	rev	rev	rev	rev	seg	%
1	60	100	98	100	100	0,60	2,11
2	120	99	99	99	99	1,21	0,71
3	180	99	98	99	99	1,82	1,72
4	240	99	99	99	99	2,42	0,30
5	300	98	99	99	99	3,03	1,21
6	360	98	100	99	99	3,64	1,41
7	420	101	99	99	100	4,22	2,11
8	480	100	99	99	99	4,83	0,30
9	540	99	99	99	99	5,45	0,40
10	600	99	99	99	99	6,05	0,60
11	660	100	99	99	99	6,64	0,50
12	720	99	99	99	99	7,26	0,20

Tabla 2.
Determinación de la masa y dimensiones de las esferas

No Esfera	Diámetro (mm)	Diámetro (mm)	Promedio (mm)
1	8,67	8,65	8,660
2	8,60	8,65	8,625
3	8,64	8,65	8,645
4	8,65	8,63	8,640
5	8,65	8,66	8,655
6	8,71	8,68	8,695
7	8,59	8,64	8,615
8	8,57	8,62	8,595
9	8,63	8,65	8,640
10	8,68	8,66	8,670
11	8,61	8,63	8,620
12	8,46	8,43	8,445
Masa Total	**4999,0 g**		

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR
LABORATORIO DE METROLOGÍA

Certificado de Calibración - Laboratorio de Presión

NA-32576-002 R0

Calibration Certificate - Pressure Instruments Laboratory

Equipo *Instrument*	MANÓMETRO HUMEDÓMETRO
Fabricante *Manufacturer*	RITHERM
Modelo *Model*	TYPE DI
Número de Serie *Serial Number*	221202029
Identificación Interna *Internal Identification*	32576-002
Intervalo de Medida *Measurement range*	0,0 %HR a 20,0 %HR
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES SAS
Dirección *Address*	kilómetro 5+300 de la ruta 6504 via Puerto Ríco - San Vicente del Caguan
Ciudad *City*	Puerto Ríco - Caqueta
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2024 – 08 – 28
Fecha de Emisión *Date of issue*	2024 – 09 – 03
Número de páginas del certificado, incluyendo anexos *Number of pages of the certificate and documents attached*	03

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado
Signatures Authorizing the Certificate

Tecg. Francisco Durán Romero
Metrólogo Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver Arnulfo López
Metrólogo Laboratorio de Metrología

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR
LABORATORIO DE METROLOGÍA

DATOS TÉCNICOS

Método de Calibración	Comparación Directa
Documento de Referencia	DKD-R 6 - 1 Calibration of Pressure Gauges Edition 03/2014. Revision 3. No aplica numeral 8.5
Equipo Bajo Calibración:	
División de Escala	0,2 psi
Resolución	0,1 psi
Factor de Conversión (NIST SP 811:2008)	Multiplicar por 6,894757 kPa
Medio Utizado para Transmitir Presión	Aire

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Al realizar la inspección del equipo no se encontró ningún defecto en el funcionamiento que pudiese afectar el proceso de calibración. Se realizaron las precargas al equipo tal como describe el documento de referencia (DKD-R 6 - 1 del 2014, Revisión 3). Se procede con el proceso de toma de lecturas comparando la indicación del equipo a calibrar contra la indicación del manómetro patrón con trazabilidad al Sistema Internacional de Unidades bajo un banco hidráulico de Aire, los resultados se encuentran a continuación.

Presión Indicada en el Equipo Bajo Calibración		Secuencia de Calibración C Indicaciones del Equipo Patrón							
		M1 Asc		M2 Desc		M3 Asc		Promedio	
psi	%HR	psi	%HR	psi	%HR	psi	%HR	psi	%HR
0,0	*0,0*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	----	----	*0,00*	*0,000*
6,0	*4,0*	*5,51*	*3,67*	*5,47*	*3,64*	----	----	*5,49*	*3,657*
12,0	*8,0*	*11,57*	*7,71*	*11,55*	*7,70*	----	----	*11,56*	*7,707*
18,0	*12,0*	*17,63*	*11,75*	*17,66*	*11,77*	----	----	*17,65*	*11,765*
24,0	*16,0*	*23,91*	*15,94*	*23,89*	*15,93*	----	----	*23,90*	*15,935*
30,0	*20,0*	*30,17*	*20,11*	*30,24*	*20,16*	----	----	*30,21*	*20,138*

Tabla 1. *Valores medidos durante la calibración.*

Presión Indicada en el Equipo Bajo Calibración		Error (Δp)		Histéresis		Repetibilidad		Incertidumbre Expandida (U)		$k_{rp=95,45}$
psi	%HR	psi	%HR	psi	%HR	psi	%HR	psi	%HR	----
0,00	*0,000*	*0,00*	*0,000*	*0,00*	*0,000*	----	----	*0,12*	*0,079*	*2,01*
6,00	*4,000*	*0,51*	*0,343*	*0,04*	*0,027*	----	----	*0,12*	*0,080*	*2,01*
12,00	*8,000*	*0,44*	*0,293*	*0,02*	*0,013*	----	----	*0,12*	*0,079*	*2,01*
18,00	*12,000*	*0,35*	*0,235*	*0,03*	*0,020*	----	----	*0,12*	*0,079*	*2,01*
24,00	*16,000*	*0,10*	*0,065*	*0,02*	*0,013*	----	----	*0,12*	*0,079*	*2,01*
30,00	*20,000*	*- 0,21*	*- 0,138*	*0,07*	*0,047*	----	----	*0,12*	*0,083*	*2,01*

Tabla 2*. Resultados de la calibración.*

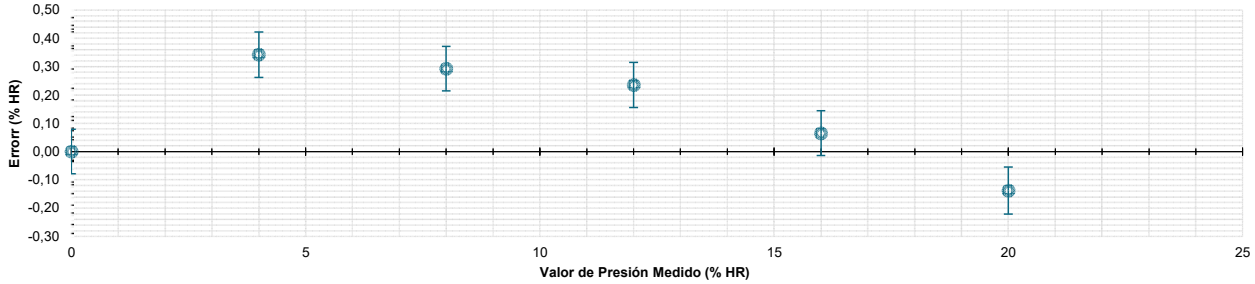


Figura 1*. Gráfico de error de medición vs. valor de porcentaje de humedad relativa*

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

La desviación máxima encontrada durante la calibración entre el instrumento sometido a prueba y el patrón es:

0,51 psi

El error máximo encontrado, respecto al valor máximo de la escala en porcentaje es:

% Desviación = 1,7

INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición está dada en la tabla de resultados de la página No. 2, para cada punto de calibración. La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. Fue estimada según el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

CONDICIONES AMBIENTALES

La calibración se llevó a cabo en las instalaciones del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S, las condiciones ambientales durante la ejecución fueron las siguientes:

Temperatura Ambiente	***Máxima:***	*19,4 °C*	***Mínima:***	*19,0 °C*
Humedad Relativa	***Máxima:***	*47 % HR*	***Mínima:***	*45 % HR*
Presión Atmosférica	***Máxima:***	*754,0 hPa*	***Mínima:***	*753,8 hPa*

TRAZABILIDAD

El/Los certificado(s) reportados(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas.
El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

Equipo	Fabricante	Certificado de Calibración	Fecha de Calibración
Manómetro Digital	Ritherm	9741 de Flexilatina S.A.S.	2023-05-04

OBSERVACIONES

1. Se realizó una inspección general del instrumento, encontrándose en buen estado de funcionamiento
2. La diferencia de alturas se midió tomando como plano de referencia los conectores del banco de calibración hasta la parte inferior de la carátula, para el instrumento, y hasta el sensor para el patrón.
3. El número mínimo de puntos de medición, así como el intervalo de medición calibrado, fue acordado y aprobado por el cliente.
4. Se adjunta estampilla de calibración adherida al instrumento No. **NA-32576-002**

Fin del Certificado

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

Certificado de Calibración - Laboratorio de Temperatura

T-32156-001 R0

Calibration Certificate - Temperature Laboratory

Equipo *Instrument*	HORNO ELÉCTRICO
Fabricante *Manufacturer*	PINZUAR
Modelo *Model*	PT-1903
Número de Serie *Serial Number*	109
Identificación Interna *Internal Identification*	No Presenta
Intervalo de Medición *Measurement Range*	40 °C a 200 °C
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES
Dirección *Address*	km 5 + 300 Via Puerto Rico - San Vicente, margen izquierda
Ciudad *City*	Puerto Rico - Caquetá
Fecha de Calibración *Date of Calibration*	2024 – 07 – 05
Fecha de Emisión *Date of Issue*	2024 – 07 – 11
Número de páginas del certificado, incluyendo anexos *Number of pages of the certificate and documents attached*	04

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología Pinzuar no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado

Signatures Authorizing the Certificate

Ing. Sergio Iván Martínez
Director Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver López Poveda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

DATOS TÉCNICOS

Método Empleado Comparación Directa
Resolución 0,01 °C
Volumen Útil 64 L (Alto: 0,4 m, Ancho:0,4 m, Profundo:0,4 m) Ver Figura 1.
Documento de Referencia DAKKS DKD-R 5 - 7 Kalibrierung von Klimaschränken Ausgabe 09/2018

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Al medio isotermo en referencia se le efectuó una inspección visual y se determinó que estaba en buen estado. Se establece que el medio presentaba una buena condición para la calibración, luego se procedió a la calibración y caracterización respectiva en los puntos acordados con el cliente ejecutando las pruebas definidas del Método. A) Calibración realizada en el volumen útil abarcado por la ubicación de los sensores en un medio isotermo aire sin carga.

Tabla 1.
Resultados de la medición de temperatura en posición de referencia

Set Point[1]	Indicación Promedio del Patrón	Indicación Promedio del IBC	Corrección a la Indicación	Incertidumbre Expandida U	k p=95,45 %
°C	°C	°C	°C	°C	-----
60,0	61,47	60,00	1,5	1,6	2,01
110,0	111,96	110,00	2,0	7,0	2,01
140,0	142,23	140,00	2,2	7,8	2,01



Figura 1. Posición de cada sensor.

Tabla 2.
Resultados de la caracterización del volúmen del IBC para 60 °C

Set Point [1]	Uniformidad [3]	Estabilidad [2]	Efecto de Radiación [4]	Efecto de Carga [5]
°C	°C	°C	°C	°C
60,0	1,30	0,355	0,26	No Aplica

Tabla 3.
Valores de temperatura promedio medidos en cada posición del volumen para el Set Point igual a 60 °C

Posición de Referencia	Posición 1	Posición 2	Posición 3	Posición 4	Posición 5	Posición 6	Posición 7	Posición 8
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
61,47	60,65	60,91	60,17	60,83	60,94	60,80	60,93	60,34

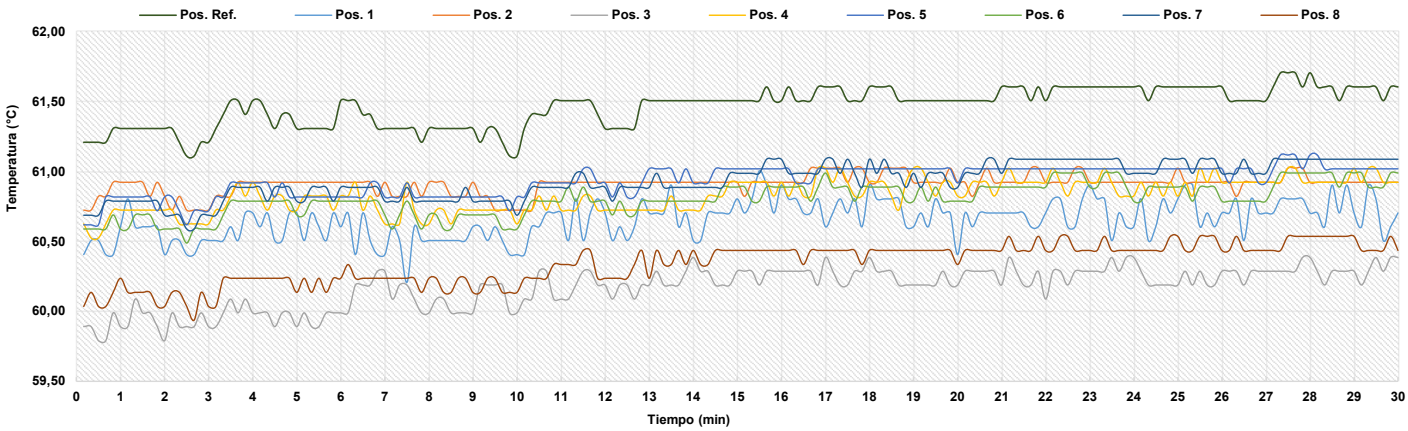


Figura 2. Comportamiento de la temperatura en cada posición durante el registro de datos en estado considerado estable.

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (Continuación)

Tabla 4.
Resultados de la caracterización del volúmen del IBC para 110 °C

Set Point [1]	Uniformidad [3]	Estabilidad [2]	Efecto de Radiación [4]	Efecto de Carga [5]
°C	°C	°C	°C	°C
110,0	5,82	0,593	1,27	No Aplica

Tabla 5.
Valores de temperatura promedio medidos en cada posición del volumen para el Set Point igual a 110 °C

Posición de Referencia	Posición 1	Posición 2	Posición 3	Posición 4	Posición 5	Posición 6	Posición 7	Posición 8
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
111,96	109,65	110,37	109,03	106,14	109,95	109,89	109,90	108,08

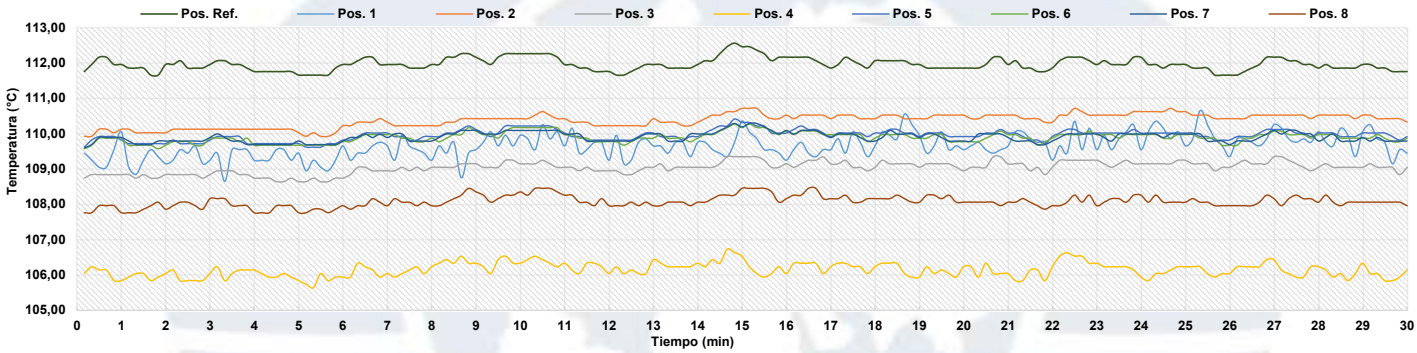


Figura 3. Comportamiento de la temperatura en cada posición durante el registro de datos en estado considerado estable.

Tabla 6.
Resultados de la caracterización del volúmen del IBC para 140 °C

Set Point [1]	Uniformidad [3]	Estabilidad [2]	Efecto de Radiación [4]	Efecto de Carga [5]
°C	°C	°C	°C	°C
140,00	6,33	0,346	2,25	No Aplica

Tabla 7.
Valores de temperatura promedio medidos en cada posición del volumen para el Set Point igual a 140 °C

Posición de Referencia	Posición 1	Posición 2	Posición 3	Posición 4	Posición 5	Posición 6	Posición 7	Posición 8
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
142,227	139,396	140,020	139,200	135,900	139,676	139,508	139,783	136,609

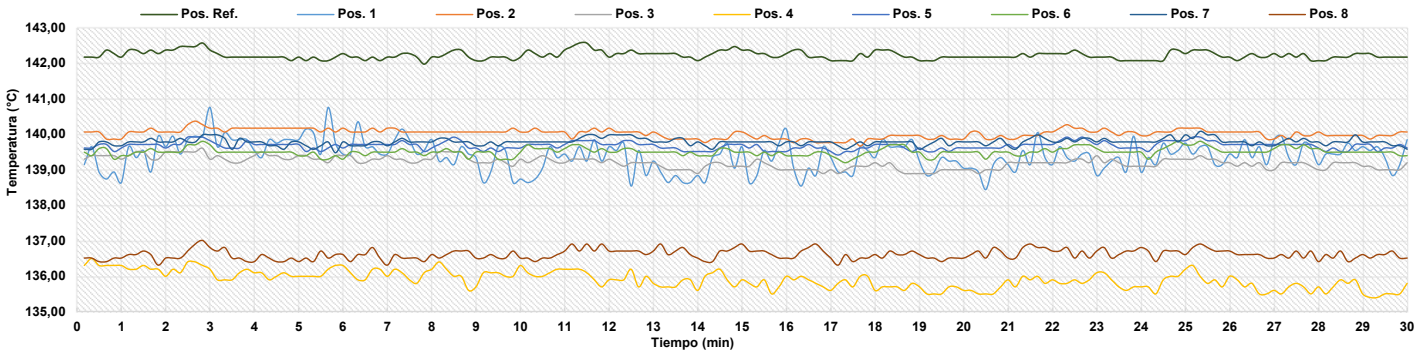


Figura 4. Comportamiento de la temperatura en cada posición durante el registro de datos en estado considerado estable.

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (Continuación)

Definiciones

[1] Valor de temperatura programado en el controlador de equipo.

[2] Fluctuación de la temperatura determinada por un registro de datos durante un periodo mayor o igual a 30 minutos, después de alcanzado el estado estable en la posición de referencia (centro del volumen útil).

[3] Diferencia máxima de temperatura en un lugar de medición determinado por los extremos del volumen útil desde la posición de referencia.

[4] Aplica para medios isotermos con aire como fluido y corresponde al intercambio de calor por radiación dado por la temperatura ambiente y la pared interna de la cámara que se diferencian a la temperatura del aire medida con un termómetro que está protegido contra la influencia con un escudo.

[5] Aplica para medios isotermos con aire como fluido y corresponde a la máxima diferencia de temperatura encontrada por el sensor ubicado en la posición de referencia cuando el volumen útil del equipo está parcialmente ocupado y cuando se encuentra vacío. Esta prueba se ejecuta según acuerdo previo con el cliente.

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de calibración fue Laboratorio ; KMA CONSTRUCCIONES ; Puerto Rico - Caquetá. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura Ambiente Máxima	30,4 °C	**Humedad Relativa Máxima**	76 %HR
Temperatura Ambiente Mínima	29,7 °C	**Humedad Relativa Mínima**	74 %HR

INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición reportada (página No. 2 Tablas de resultados), se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95 % y no menor a este valor. Basados en el

TRAZABILIDAD

El/Los resultado(s) reportado(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas. El/Los certificado (s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

Equipo	Fabricante	Modelo	Certificado de Calibración	Fecha de Calibración
Termómetro Digital Multicanal (Termopares)	GRAPHTEC	GL200A	T-27401-001 R0 de Pinzuar	2022-10-13

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal.
2. El número de puntos de calibración, cantidad de sensores y ubicación son acordados y aceptados por el cliente.
3. El volumen útil o zona de trabajo donde es válida la caracterización es acordada con el cliente.
4. Se adjunta la etiqueta de calibración No. T-32156-001

Fin del Documento

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

Certificado de Calibración - Laboratorio de Temperatura

T-32156-002 R0

Calibration Certificate - Temperature Laboratory

Equipo *Instrument*	HORNO ELÉCTRICO
Fabricante *Manufacturer*	PINZUAR
Modelo *Model*	PG-191
Número de Serie *Serial Number*	111
Identificación Interna *Internal Identification*	No Presenta
Intervalo de Medición *Measurement Range*	40 °C a 1200 °C
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES
Dirección *Address*	km 5 + 300 Via Puerto Rico - San Vicente, margen izquierda
Ciudad *City*	Puerto Rico - Caquetá
Fecha de Calibración *Date of Calibration*	2024 – 07 – 06
Fecha de Emisión *Date of Issue*	2024 – 07 – 11
Número de páginas del certificado, incluyendo anexos *Number of pages of the certificate and documents attached*	04

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología Pinzuar no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado

Signatures Authorizing the Certificate

Ing. Sergio Iván Martínez
Director Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver López Poveda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

DATOS TÉCNICOS

Método Empleado Comparación Directa
Resolución 1 °C
Volumen Útil 0,2 L (Alto: 0,03 m, Ancho:0,11 m, Profundo:0,05 m) Ver Figura 1.
Documento de Referencia DAKKS DKD-R 5 - 7 Kalibrierung von Klimaschränken Ausgabe 09/2018

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Al medio isotermo en referencia se le efectuó una inspección visual y se determinó que estaba en buen estado. Se establece que el medio presentaba una buena condición para la calibración, luego se procedió a la calibración y caracterización respectiva en los puntos acordados con el cliente ejecutando las pruebas definidas del Método. A) Calibración realizada en el volumen útil abarcado por la ubicación de los sensores en un medio isotermo aire sin carga.

Tabla 1.
Resultados de la medición de temperatura en posición de referencia

Set Point[1]	Indicación Promedio del Patrón	Indicación Promedio del IBC	Corrección a la Indicación	Incertidumbre Expandida U	k p=95,45 %
°C	°C	°C	°C	°C	-----
430,0	428,65	430,00	-1,4	9,6	2,01
445,0	441,11	445,00	-3,9	7,7	2,01
450,0	449,98	450,00	0,0	5,0	2,01



Figura 1. Posición de cada sensor.

Tabla 2.
Resultados de la caracterización del volúmen del IBC para 430 °C

Set Point [1]	Uniformidad [3]	Estabilidad [2]	Efecto de Radiación [4]	Efecto de Carga [5]
°C	°C	°C	°C	°C
430,0	7,79	2,638	0,13	No Aplica

Tabla 3.
Valores de temperatura promedio medidos en cada posición del volumen para el Set Point igual a 430 °C

Posición de Referencia	Posición 1	Posición 2	Posición 3	Posición 4	Posición 5	Posición 6	Posición 7	Posición 8
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
428,65	435,66	436,44	430,36	428,52	428,65	No Medida	No Medida	No Medida

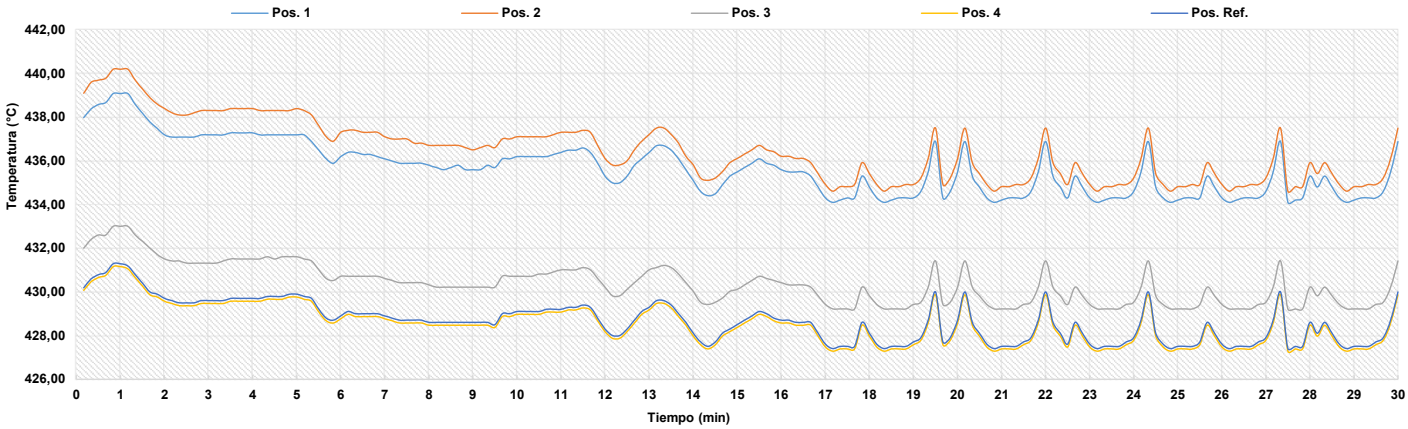


Figura 2. Comportamiento de la temperatura en cada posición durante el registro de datos en estado considerado estable.

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (Continuación)

Tabla 4.
Resultados de la caracterización del volúmen del IBC para 445 °C

Set Point [1]	Uniformidad [3]	Estabilidad [2]	Efecto de Radiación [4]	Efecto de Carga [5]
°C	°C	°C	°C	°C
445,0	5,80	1,323	2,82	No Aplica

Tabla 5.
Valores de temperatura promedio medidos en cada posición del volumen para el Set Point igual a 445 °C

Posición de Referencia	Posición 1	Posición 2	Posición 3	Posición 4	Posición 5	Posición 6	Posición 7	Posición 8
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
441,11	446,90	446,88	442,63	443,92	441,11	No Medida	No Medida	No Medida

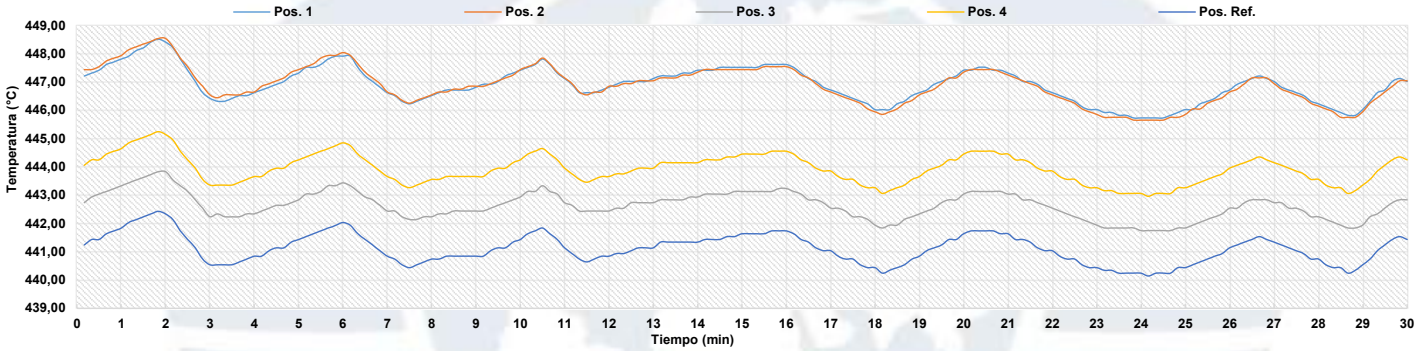


Figura 3. Comportamiento de la temperatura en cada posición durante el registro de datos en estado considerado estable.

Tabla 6.
Resultados de la caracterización del volúmen del IBC para 450 °C

Set Point [1]	Uniformidad [3]	Estabilidad [2]	Efecto de Radiación [4]	Efecto de Carga [5]
°C	°C	°C	°C	°C
450,00	3,84	1,307	1,32	No Aplica

Tabla 7.
Valores de temperatura promedio medidos en cada posición del volumen para el Set Point igual a 450 °C

Posición de Referencia	Posición 1	Posición 2	Posición 3	Posición 4	Posición 5	Posición 6	Posición 7	Posición 8
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
449,981	449,791	449,473	446,138	448,663	449,981	No Medida	No Medida	No Medida

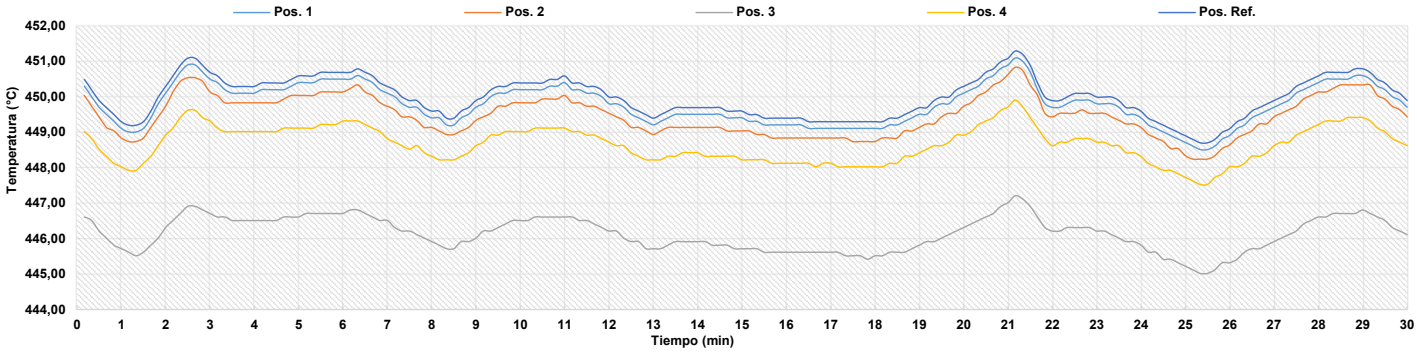


Figura 4. Comportamiento de la temperatura en cada posición durante el registro de datos en estado considerado estable.

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (Continuación)

Definiciones

[1] Valor de temperatura programado en el controlador de equipo.

[2] Fluctuación de la temperatura determinada por un registro de datos durante un periodo mayor o igual a 30 minutos, después de alcanzado el estado estable en la posición de referencia (centro del volumen útil).

[3] Diferencia máxima de temperatura en un lugar de medición determinado por los extremos del volumen útil desde la posición de referencia.

[4] Aplica para medios isotermos con aire como fluido y corresponde al intercambio de calor por radiación dado por la temperatura ambiente y la pared interna de la cámara que se diferencian a la temperatura del aire medida con un termómetro que está protegido contra la influencia con un escudo.

[5] Aplica para medios isotermos con aire como fluido y corresponde a la máxima diferencia de temperatura encontrada por el sensor ubicado en la posición de referencia cuando el volumen útil del equipo está parcialmente ocupado y cuando se encuentra vacío. Esta prueba se ejecuta según acuerdo previo con el cliente.

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de calibración fue Laboratorio ; KMA CONSTRUCCIONES ; Puerto Rico - Caquetá. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura Ambiente Máxima	28,7 °C	**Humedad Relativa Máxima**	76 %HR
Temperatura Ambiente Mínima	28,2 °C	**Humedad Relativa Mínima**	74 %HR

INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición reportada (página No. 2 Tablas de resultados), se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95 % y no menor a este valor. Basados en el

TRAZABILIDAD

El/Los resultado(s) reportado(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas. El/Los certificado (s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

Equipo	Fabricante	Modelo	Certificado de Calibración	Fecha de Calibración
Termómetro Digital Multicanal (Termopares)	GRAPHTEC	GL200A	T-27401-002 R0 de Pinzuar	2022-10-20

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal.
2. El número de puntos de calibración, cantidad de sensores y ubicación son acordados y aceptados por el cliente.
3. El volumen útil o zona de trabajo donde es válida la caracterización es acordada con el cliente.
4. Se adjunta la etiqueta de calibración No. T-32156-002

Fin del Documento

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

Certificado de Calibración - Laboratorio de Temperatura

T-32156-003 R0

Calibration Certificate - Temperature Laboratory

Equipo *Instrument*	BAÑO DE MARIA
Fabricante *Manufacturer*	PINZUAR
Modelo *Model*	PA-77D
Número de Serie *Serial Number*	193
Identificación Interna *Internal Identification*	No Presenta
Intervalo de Medición *Measurement Range*	40 °C a 90 °C
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES
Dirección *Address*	km 5 + 300 Via Puerto rico - San vicente, margen izquierda
Ciudad *City*	Puerto Rico - Caquetá
Fecha de Calibración *Date of Calibration*	2024 – 07 – 05
Fecha de Emisión *Date of Issue*	2024 – 07 – 11
Número de páginas del certificado, incluyendo anexos *Number of pages of the certificate and documents attached*	04

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología Pinzuar no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado

Signatures Authorizing the Certificate

Ing. Sergio Iván Martínez
Director Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver López Poveda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

DATOS TÉCNICOS

Método Empleado Comparación Directa
Resolución 0,1 °C
Volumen Útil 8,4 L (Alto: 0,36 m, Ancho:0,39 m, Profundo:0,06 m) Ver Figura 1.
Documento de Referencia CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada. (2012)
Liquido de Trabajo Agua

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Al medio isotermo en referencia se le efectuó una inspección visual y se determinó que estaba en buen estado. Se establece que el medio presentaba una buena condición para la calibración, luego se procedió a la calibración y caracterización respectiva en los puntos acordados con el cliente ejecutando las pruebas estabilidad temporal y la uniformidad espacial.

Tabla 1.
Resultados de la medición de temperatura en posición de referencia

Set Point[1]	Indicación Promedio del Patrón	Indicación Promedio del IBC	Corrección a la Indicación	Incertidumbre Expandida U	k p=95,45 %
°C	°C	°C	°C	°C	-----
40,0	39,95	40,22	-0,27	0,68	2,01
60,0	60,24	60,07	0,17	0,80	2,01
80,0	80,36	80,05	0,32	0,62	2,01

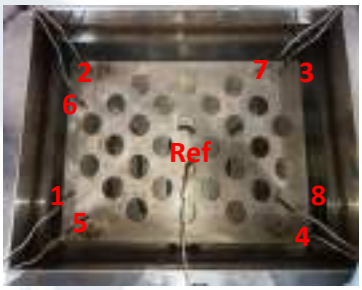


Figura 1. Posición de cada sensor.

Tabla 2.
Resultados de la caracterización del volúmen del IBC para 40 °C

Set Point [1]	Uniformidad [3]	Estabilidad [2]	U Uniformidad (k =2)	U Estabiliad (k=2)
°C	°C	°C	°C	°C
40,0	0,50	0,143	0,31	0,029

Tabla 3.
Valores de temperatura promedio medidos en cada posición del volumen para el Set Point igual a 40 °C

Posición de Referencia	Posición 1	Posición 2	Posición 3	Posición 4	Posición 5	Posición 6	Posición 7	Posición 8
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
39,95	39,68	39,45	39,64	39,76	39,78	39,61	39,70	39,69

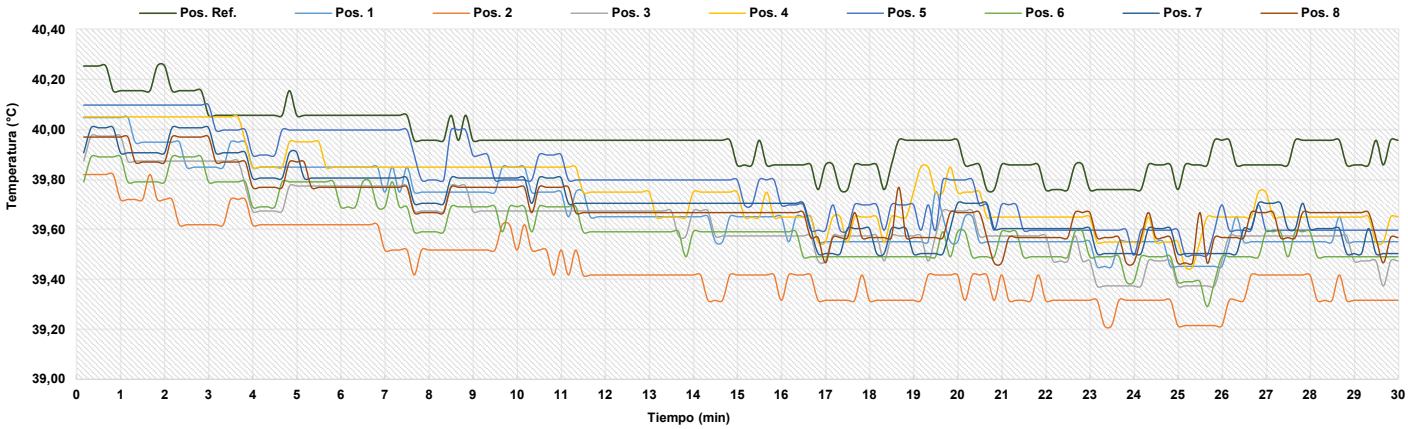


Figura 2. Comportamiento de la temperatura en cada posición durante el registro de datos en estado considerado estable.

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (Continuación)

Tabla 4.
Resultados de la caracterización del volúmen del IBC para 60 °C

Set Point [1]	Uniformidad [3]	Estabilidad [2]	U Uniformidad (k =2)	U Estabiliad (k=2)
°C	°C	°C	°C	°C
60,0	0,52	0,229	0,47	0,046

Tabla 5.
Valores de temperatura promedio medidos en cada posición del volumen para el Set Point igual a 60 °C

Posición de Referencia	Posición 1	Posición 2	Posición 3	Posición 4	Posición 5	Posición 6	Posición 7	Posición 8
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
60,24	60,76	60,30	60,19	60,30	60,09	59,93	60,22	60,27

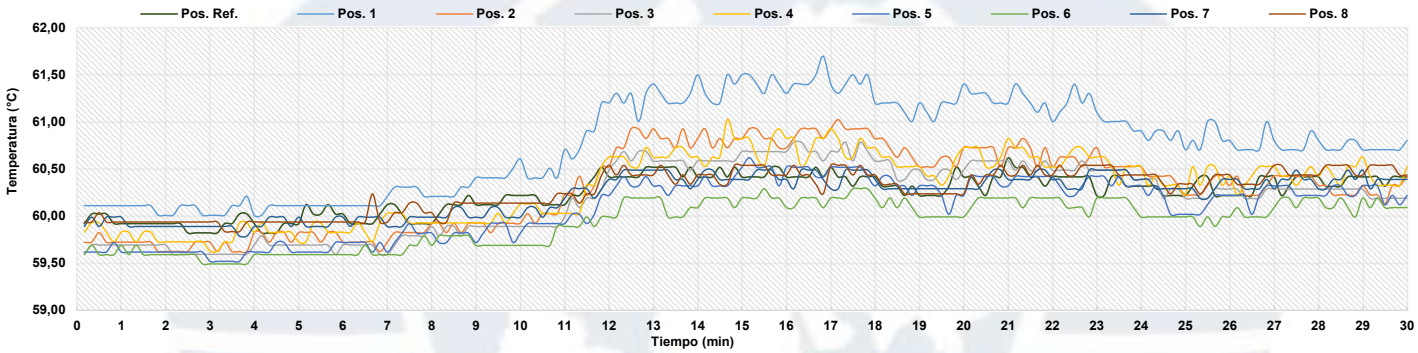


Figura 3. Comportamiento de la temperatura en cada posición durante el registro de datos en estado considerado estable.

Tabla 6.
Resultados de la caracterización del volúmen del IBC para 80 °C

Set Point [1]	Uniformidad [3]	Estabilidad [2]	U Uniformidad (k =2)	U Estabiliad (k=2)
°C	°C	°C	°C	°C
80,00	0,44	0,144	0,31	0,029

Tabla 7.
Valores de temperatura promedio medidos en cada posición del volumen para el Set Point igual a 80 °C

Posición de Referencia	Posición 1	Posición 2	Posición 3	Posición 4	Posición 5	Posición 6	Posición 7	Posición 8
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
80,364	80,802	80,260	80,294	80,518	80,168	80,147	80,513	80,544

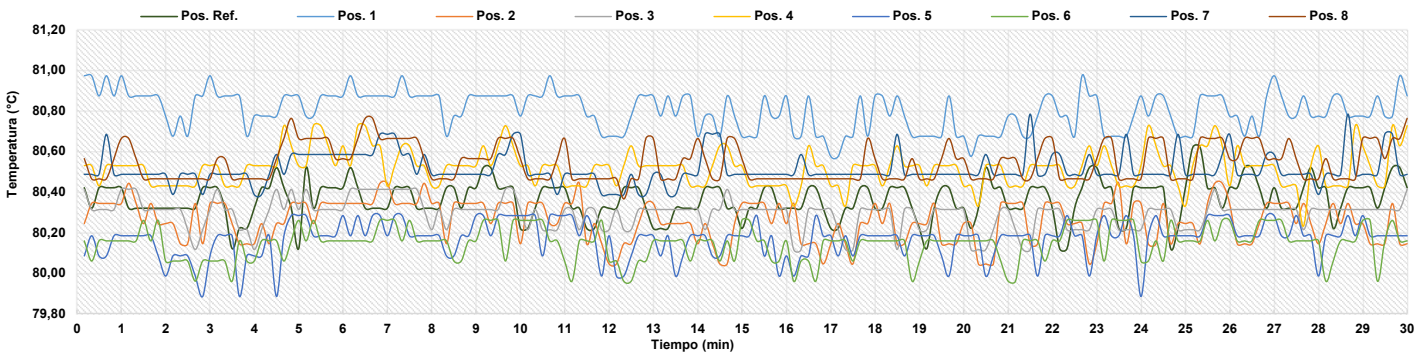


Figura 4. Comportamiento de la temperatura en cada posición durante el registro de datos en estado considerado estable.

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (Continuación)

Definiciones

[1] Valor de temperatura programado en el controlador de equipo.

[2] Fluctuación de la temperatura determinada por un registro de datos durante un periodo mayor o igual a 30 minutos, después de alcanzado el estado estable en la posición de referencia (centro del volumen útil).

[3] Diferencia máxima de temperatura en un lugar de medición determinado por los extremos del volumen útil desde la posición de referencia.

[4] Aplica para medios isotermos con aire como fluido y corresponde al intercambio de calor por radiación dado por la temperatura ambiente y la pared interna de la cámara que se diferencian a la temperatura del aire medida con un termómetro que está protegido contra la influencia con un escudo.

[5] Aplica para medios isotermos con aire como fluido y corresponde a la máxima diferencia de temperatura encontrada por el sensor ubicado en la posición de referencia cuando el volumen útil del equipo está parcialmente ocupado y cuando se encuentra vacío. Esta prueba se ejecuta según acuerdo previo con el cliente.

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de calibración fue Laboratorio ; KMA CONSTRUCCIONES ; Puerto Rico - Caquetá. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura Ambiente Máxima	29,9 °C	**Humedad Relativa Máxima**	81 %HR
Temperatura Ambiente Mínima	29,8 °C	**Humedad Relativa Mínima**	79 %HR

INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición reportada (página No. 2 Tablas de resultados), se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95 % y no menor a este valor. Basados en el

TRAZABILIDAD

El/Los resultado(s) reportado(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas. El/Los certificado (s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

Equipo	Fabricante	Modelo	Certificado de Calibración	Fecha de Calibración
Termómetro Digital Multicanal (Termopares)	GRAPHTEC	GL200A	T-27401-001 R0 de Pinzuar	2022-10-13

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal.
2. El número de puntos de calibración, cantidad de sensores y ubicación son acordados y aceptados por el cliente.
3. El volumen útil o zona de trabajo donde es válida la caracterización es acordada con el cliente.
4. Se adjunta la etiqueta de calibración No. T-32156-003

Fin del Documento

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

INDUSTRIAS Y EQUIPOS

NIT. 36.167.370-9

Servicios de calibración con trazabilidad metrológica ONAC

"Se mide la inteligencia del individuo por la cantidad de incertidumbre que es capaz de soportar"
Immanuel Kant

CERTIFICADO DE CALIBRACION

NÚMERO **IYEG23-008**

SOLICITANTE:	KMA CONSTRUCCIONES SAS	**UBICACIÓN:**	PUERTO RICO - BOGOTA
DIRECCIÓN:	CLL 6 No. 92 - 96	**TELÉFONO:**	608 8631818
EQUIPO:	BASCULA	**RANGO EQUIPO:**	0.04 - 30 Kg
FABRICANTE:	TRUMAX	**RESOLUCIÓN:**	0.001 Kg
MODELO:	FENIX PLUS	**PRECISIÓN:**	± 0.1%
SERIE:	YS225778	**No. INV:**	NO REGISTRA

REVISIÓN FISICA: El equipo fue revisado rigurosamente, verificando el estado físico del mismo, para garantizar una adecuada medición, concluyendo así que el equipo se encontraba en buenas condiciones para realizar la calibración.

LUGAR DE CALIBRACION: La calibración se realizo en las instalaciones de ENDHO COLOMBIA SAS CALLE 18 No. 6 - 30 Neiva - Huila

METODO DE CALIBRACION : La calibracion se efectua por comparación directa con las masas patrón de 5kg, 10kg, 20kg

PATRONES UTILIZADOS:

REFERENCIA	LABORATORIO	N. CERTIFICADO	N. SERIE
MASA DE 5 KG	OMECOL	22927	M1
MASA DE 10 KG	OMECOL	22928	M1
MASA DE 20 KG	OMECOL	22929	M1

FECHA DE RECEPCIÓN:	18 DE JULIO DE 2023
FECHA DE CALIBRACIÓN:	21 DE JULIO DE 2023
FECHA DE EMISIÓN:	31 DE JULIO DE 2023

FIRMAS AUTORIZADAS

YOLANDA CEDEÑO MEDINA
Director Laboratorio de Metrología

Industrias y Equipos Leon garantiza la trazabilidad de los patrones utilizados en estas mediciones hacia patrones nacionales. Este certificado hace referencia al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

CONDICIONES AMBIENTALES:		
	TEMPERATURA AMBIENTE:	24 ±1°C
	HUMEDAD RELATIVA:	49 ±5%
	PRESION ATMOSFÉRICA:	100.8 kPa

PROCEDIMIENTO DE CALIBRACION.

La calibracion ha sido realizada por pesaje de masas certificadas de 5kg, 10kg y 20kg, según el procedimiento interno IYEBA06 - 001, basado en la guia para la calibración de instrumentos de pesar no automáticos. EURAMET cg-18 versión 4.0.

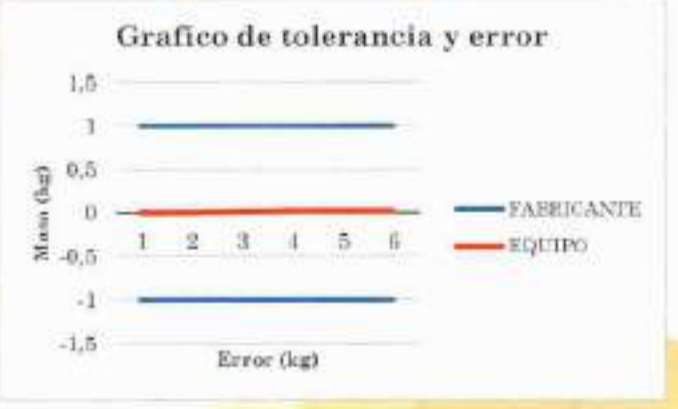
INCERTIDUMBRE DE LA MEDICION ESTIMADA DE LA CALIBRACIÓN.

La incertidumbre expandida de calibración, indicada en el apartado de resultados, se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de calibración por el factor de cobertura k = 2 que, para una distribución normal, corresponde a una cobertura de aproximadamente el 95%.

RESULTADOS DE CALIBRACIÓN

RESULTADOS PRUEBA DE EXACTITUD ASCENDENTE

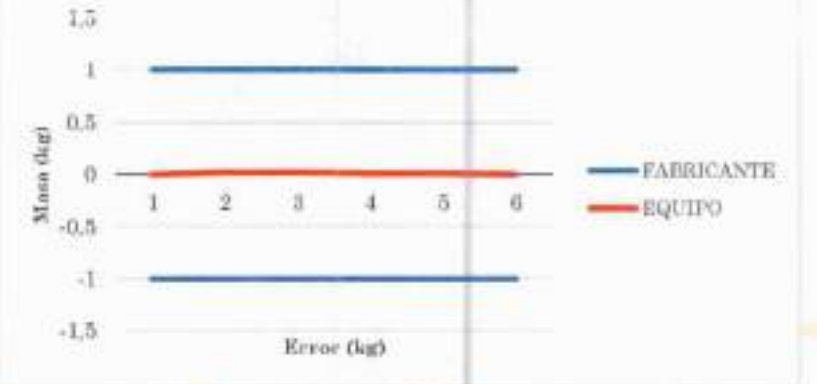
EQUIPO PATRÓN	PROMEDIO EQUIPO EN PRUEBA	ERROR PROMEDIO	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA
0,00	0,00	0,00	0,57735
5,00	5,00	0,00	0,57736
10,00	10,01	0,01	0,57735
20,00	20,02	0,02	0,57735
25,00	25,02	0,02	0,57735



RESULTADOS PRUEBA DE EXACTITUD DESCENDENTE

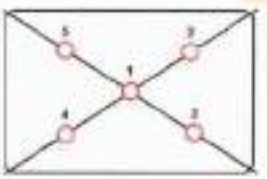
EQUIPO PATRÓN	PROMEDIO EQUIPO EN PRUEBA	ERROR PROMEDIO	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA
25.00	25.00	0.00	0.57735
15.00	15.02	0.02	0.57735
10.00	10.01	0.01	0.57735
5.00	5.01	0.01	0.57735
0.00	0.00	0.00	0.57735

Grafico de tolerancia y error



RESULTADOS PRUEBA DE EXCENTRICIDAD

DIAGRAMA UBICACION DE MASAS



PUNTO	EQUIPO EN PRUEBA	CARGA	ERROR
1	10,01	10,0	0,01
2	10,01	10,0	0,01
3	10,01	10,0	0,01
4	10,01	10,0	0,01
5	10,01	10,0	0,01

CARGA= 1/3 * CARGA MAX= 10,0 kg

RESULTADOS PRUEBA DE REPETIBILIDAD

PUNTO	CARGA BAJA 5,0 kg		CARGA MEDIA 15,0 kg		CARGA ALTA 25,0 kg	
	INDICACIÓN	ERROR	INDICACIÓN	ERROR	INDICACIÓN	ERROR
1	5,01	0,01	15,02	0,02	25,02	0,02
2	5,01	0,01	15,02	0,02	25,02	0,02
3	5,01	0,01	15,02	0,02	25,02	0,02
4	5,01	0,01	15,02	0,02	25,02	0,02
5	5,01	0,01	15,02	0,02	25,02	0,02

*. La conformidad o no conformidad en el apartado de resultados, hace referencia a que la medición se ajusta o no, a los límites establecidos por el fabricante en el parámetro de precisión, según los resultados de la incertidumbre expandida y el error o factor de corrección.

OBSERVACIÓN _____

FIN DEL CERTIFICADO

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

Certificado de Calibración - Laboratorio de Fuerza

F-32156-004 R0

Calibration Certificate - Laboratory of Force

Equipo *Instrument*	MÁQUINA PARA ENSAYOS A COMPRESIÓN
Fabricante / Año *Manufacturer / Year*	PINZUAR (2017)
Modelo *Model*	PS-25
Número de Serie *Serial Number*	320 // ZW16L0035
Identificación Interna *Internal Identification*	No Presenta
Capacidad Máxima *Maximum Capacity*	50 kN
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES
Dirección *Address*	km 5 + 300 Via Puerto Rico - San Vicente, margen izquierda
Ciudad *City*	Puerto Rico - Caquetá
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2024 – 07 – 05
Fecha de Emisión *Date of issue*	2024 – 07 – 11
Número de páginas del certificado, incluyendo anexos *Number of pages of the certificate and documents attached*	04

Los resultados emitidos en este Certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este Certificado de Calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la Calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this Certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This Calibration Certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for Calibration the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología Pinzuar no se puede reproducir el Certificado, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del Certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the Certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado

Signatures Authorizing the Certificate

Ing. Sergio Iván Martínez
Director Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver López Poveda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

DATOS TÉCNICOS

Dirección de Carga	Compresión
Tipo de Indicación	Digital
Resolución	0,01 kN
Apreciación	0,01 kN
Clase	1,0
Límite Inferior de la Escala	2 kN
Documento de Referencia	ISO 7500-1:2018 Metallic materials - Calibration and verification of static uniaxial testing machines - Part 1: Tension/compression testing machines - Calibration and verification of the force-measuring system

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

La actividad se efectuó siguiendo los lineamientos establecidos en el documento de referencia iniciando con la inspección del equipo y encontrándose como apto para la ejecución de las mediciones correspondientes. El proceso se inicia ejecutando las precargas hasta la carga máxima del equipo. A continuación, se realizaron mediciones en los valores de fuerza discretos acordados con el cliente ejecutando el método comparación directa con fuerza indicada constante, en el que se lleva la indicación del equipo al valor de fuerza objetivo y se registran las lecturas del patrón. Cada lectura tomada se encuentra registrada en las tablas 1 y 2. Es importante destacar que se mantuvo una variación de temperatura inferior a 2 °C en cada serie de mediciones realizadas.

Tabla 1.
Indicaciones registradas durante las precargas.

Fuerza Nominal Indicada		Indicaciones Registradas del Equipo Patrón			Promedio	Errores Relativos	
		S_1 Ascendente	S_2 Ascendente	S_3 Ascendente	$S_{1,2\,y\,3}$	Indicación *q*	Repetibilidad *b*
≈ %	kN	kN	kN	kN	kN	%	%
20,0	**10,00**	9,990 37	9,995 14	9,993 40	9,992 971	0,07	0,048
60,0	**30,00**	29,987 0	29,992 4	29,991 5	29,990 31	0,03	0,018
100,0	**50,00**	49,988 2	50,000 3	49,995 8	49,994 77	0,01	0,024

Tabla 2.
Indicaciones como se entrega de la máquina

Fuerza Nominal Indicada		Indicaciones Registradas del Equipo Patrón para Cada Serie					Promedio
		S_1 Ascendente	S_2 Ascedente	S_2' No Aplica	S_3 Ascendente	S_4 No Aplica	$S_{1,2\,y\,3}$
≈ %	kN	kN	kN	----	kN	----	kN
20,0	**10,00**	9,994 92	9,984 95	----	9,977 36	----	9,985 745
30,0	**15,00**	14,991 2	14,966 9	----	14,951 1	----	14,969 74
40,0	**20,00**	19,985 0	19,972 5	----	19,962 3	----	19,973 25
50,0	**25,00**	24,967 0	24,912 4	----	24,840 2	----	24,906 52
60,0	**30,00**	29,988 9	29,970 3	----	29,926 1	----	29,961 76
70,0	**35,00**	34,985 9	34,956 0	----	34,923 7	----	34,955 17
80,0	**40,00**	40,002 1	39,957 6	----	39,946 8	----	39,968 82
90,0	**45,00**	45,035 4	44,998 4	----	44,949 6	----	44,994 46
100,0	**50,00**	49,988 4	49,972 6	----	49,957 6	----	49,972 88

Tabla 3.
Error realitivo de cero, f_0, calculado para cada serie de medición a partir de la indicación de cero residual obtenida tras la descarga del IBC.

$f_{0,S1}$ %	$f_{0,S2}$ %	$f_{0,S2'}$ %	$f_{0,S3}$ %	$f_{0,S4}$ %
0,000	0,000	----	0,000	----

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN Continuación…

Tabla 4.
Resultados de la Calibración de la máquina de ensayo.

Indicación del IBC		Error Relativo de …			Resolución Relativa	Incertidumbre Expandida		$k_{p=95\,\%}$
		Indicación	Repetibilidad	Reversibilidad				
		q	*b*	*v*	*a*	*U*		
≈ %	kN	%	%	%	%	kN	%	-----
20,0	**10,00**	0,14	0,176	-----	0,100	0,017	0,17	2,52
30,0	**15,00**	0,20	0,268	-----	0,067	0,057	0,38	4,52
40,0	**20,00**	0,13	0,114	-----	0,050	0,024	0,12	2,87
50,0	**25,00**	0,38	0,511	-----	0,040	0,17	0,68	4,52
60,0	**30,00**	0,13	0,210	-----	0,033	0,089	0,30	4,52
70,0	**35,00**	0,13	0,178	-----	0,029	0,086	0,24	4,52
80,0	**40,00**	0,08	0,138	-----	0,025	0,082	0,20	4,52
90,0	**45,00**	0,01	0,191	-----	0,022	0,12	0,26	4,52
100,0	**50,00**	0,054	0,062	-----	0,020	0,030	0,061	2,65

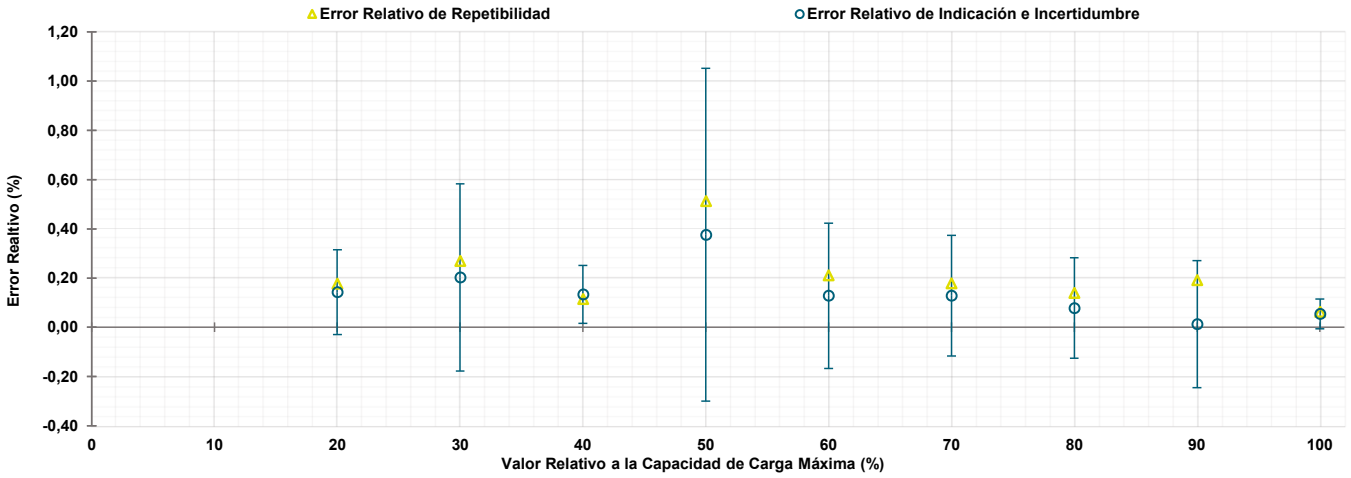


Figura 1. Representación gráfica de los resultados de la Calibración del IBC.

Tabla 5.
Coeficientes para el cálculo de la fuerza corregida a partir de los resultados reportados. Donde F (kN) es la fuerza calculada y X (kN) es el valor de la indicación mostrada por el IBC.

$$F = A + (B * x) + (C * x^2) + (D * x^3)$$

A	B	C	D
1,176 586 E-01	9,826 940 E-01	5,384 097 E-04	-4,938 327 E-06

El usuario es responsable de la inclusión y cálculo de los aportes de la fuente de incertidumbre al utilizar esta ecuación en sus mediciones .

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la Calibración fue Laboratorio de la empresa KMA CONSTRUCCIONES ubicada en Puerto Rico - Caquetá. Durante la Calibración se presentaron las siguientes condiciones ambientales.

Temperatura Ambiente Máxima:	29,4 °C	**Temperatura Ambiente Mínima:**	28,5 °C
Humedad Relativa Máxima:	76 % hr	**Humedad Relativa Mínima:**	71 % hr
Presión Barométrica Máxima:	984,5 hPa	**Presión Barométrica Mínima:**	983,5 hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de medición declarada se expresa como la incertidumbre de medición estándar multiplicada por el factor de cobertura k, de modo que la probabilidad de cobertura corresponde a aproximadamente el 95%. La incertidumbre expandida fue estimada bajo los lineamientos del documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

El factor de cobertura, *k*, reportado en la Tabla 4 es coherente con el tipo de distribución de probabilidad dominante en la estimación de la incertidumbre de medición.

TRAZABILIDAD

Los resultados reportados en este certificados de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas. El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan en la página dos y se pueden descargar accediendo al enlace del código QR.

Equipo de Referencia	Modelo	No. Serie	Clase	Certificado de Calibración	Próxima Calibración
Transductor de Fuerza 50 kN	620	14711	0.0	6673 del INM de Colombia	2025-07

CRITERIOS PARA LA CLASIFICACIÓN DE LA MÁQUINA DE ENSAYO

La siguiente tabla proporciona los valores máximos permitidos, para los diferentes errores relativos del sistema de medición de fuerza y para la resolución relativa del indicador de fuerza que caracteriza la escala de la máquina de ensayo. Según ISO 7500-1:2018 Metallic materials - Calibration and verification of static uniaxial testing machines - Part 1: Tension/compression testing machines - Calibration and verification of the force-measuring system.

Clase de la escala de la máquina	Indicación	Repetibilidad	Reversibilidad*	Cero	Resolución relativa
0,5	0,5	0,5	0,75	0,05	0,25
1	1,0	1,0	1,50	0,10	0,50
2	2,0	2,0	3,00	0,20	1,00
3	3,0	3,0	4,50	0,30	1,50

*El error realtivo de reversibilidad se determina solamente cuando es previamente solicitado por el cliente.

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma (,) como separador decimal.
2. Los valores de fuerza en los que se ha ejecutado la calibración fueron acordados y aprobados con el cliente.
3. En cualquier caso, la máquina de ensayos debe calibrarse si se realiza un cambio de ubicación que requiera desmontaje, o si se somete a ajustes o reparaciones importantes. Numeral 9. ISO 7500-1:2018
4. Se adjunta etiqueta de calibración No. **F-32156-004**

Fin del Certificado

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

Certificado de Calibración - Laboratorio de Fuerza

F-32156-013 R0

Calibration Certificate - Laboratory of Force

Equipo *Instrument*	MÁQUINA PARA ENSAYOS A COMPRESIÓN
Fabricante / Año *Manufacturer / Year*	PINZUAR (2017)
Modelo *Model*	PC-42-D
Número de Serie *Serial Number*	268
Identificación Interna *Internal Identification*	No Presenta
Capacidad Máxima *Maximum Capacity*	200 kN
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES
Dirección *Address*	km 5 + 300 Via Puerto Rico - San Vicente, margen izquierda
Ciudad *City*	Puerto Rico - Caquetá
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2024 – 07 – 06
Fecha de Emisión *Date of issue*	2024 – 07 – 11
Número de páginas del certificado, incluyendo anexos *Number of pages of the certificate and documents attached*	04

Los resultados emitidos en este Certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este Certificado de Calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la Calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this Certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This Calibration Certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for Calibration the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología Pinzuar no se puede reproducir el Certificado, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del Certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the Certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado

Signatures Authorizing the Certificate

Ing. Sergio Iván Martínez
Director Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver López Poveda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

DATOS TÉCNICOS

Dirección de Carga	Compresión
Tipo de Indicación	Digital
Resolución	0,01 kN
Apreciación	0,01 kN
Clase	1,0
Límite Inferior de la Escala	2 kN
Documento de Referencia	ISO 7500-1:2018 Metallic materials - Calibration and verification of static uniaxial testing machines - Part 1: Tension/compression testing machines - Calibration and verification of the force-measuring system

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

La actividad se efectuó siguiendo los lineamientos establecidos en el documento de referencia iniciando con la inspección del equipo y encontrándose como apto para la ejecución de las mediciones correspondientes. El proceso se inicia ejecutando las precargas hasta la carga máxima del equipo. A continuación, se realizaron mediciones en los valores de fuerza discretos acordados con el cliente ejecutando el método comparación directa con fuerza indicada constante, en el que se lleva la indicación del equipo al valor de fuerza objetivo y se registran las lecturas del patrón. Cada lectura tomada se encuentra registrada en las tablas 1 y 2. Es importante destacar que se mantuvo una variación de temperatura inferior a 2 °C en cada serie de mediciones realizadas.

Tabla 1.
Indicaciones registradas durante las precargas.

Fuerza Nominal Indicada		Indicaciones Registradas del Equipo Patrón			Promedio	Errores Relativos	
		S_1 Ascendente	S_2 Ascendente	S_3 Ascendente	$S_{1,2\,y\,3}$	Indicación *q*	Repetibilidad *b*
≈ %	kN	kN	kN	kN	kN	%	%
20,0	**40,00**	39,854 4	39,588 7	39,724 5	39,722 51	0,70	0,674
50,0	**100,00**	99,187 1	98,933 1	98,838 6	98,986 28	1,02	0,355
100,0	**200,00**	199,960	199,984	199,960	199,968 2	0,02	0,012

Tabla 2.
Indicaciones como se entrega de la máquina

Fuerza Nominal Indicada		Indicaciones Registradas del Equipo Patrón para Cada Serie					Promedio
		S_1 Ascendente	S_2 Ascedente	S_2' No Aplica	S_3 Ascendente	S_4 No Aplica	$S_{1,2\,y\,3}$
≈ %	kN	kN	kN	----	kN	----	kN
10,0	**20,00**	19,988 8	20,142 3	----	20,118 7	----	20,083 28
20,0	**40,00**	39,984 3	40,090 6	----	39,996 1	----	40,023 69
30,0	**60,00**	59,791 2	59,873 9	----	59,797 1	----	59,820 70
40,0	**80,00**	79,952 6	80,058 9	----	80,076 6	----	80,029 39
50,0	**100,00**	100,002	99,960 7	----	100,037	----	100,000 1
60,0	**120,00**	120,052	120,040	----	120,069	----	120,053 6
70,0	**140,00**	139,959	140,024	----	140,013	----	139,998 8
80,0	**160,00**	159,779	159,926	----	159,861	----	159,855 5
90,0	**180,00**	179,958	179,935	----	179,976	----	179,956 2
100,0	**200,00**	199,972	199,996	----	199,949	----	199,972 1

Tabla 3.
Error realitivo de cero, f_0, calculado para cada serie de medición a partir de la indicación de cero residual obtenida tras la descarga del IBC.

$f_{0,S1}$ %	$f_{0,S2}$ %	$f_{0,S2'}$ %	$f_{0,S3}$ %	$f_{0,S4}$ %
0,000	0,000	----	0,000	----

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN Continuación…

Tabla 4.
Resultados de la Calibración de la máquina de ensayo.

Indicación del IBC		Error Relativo de …			Resolución Relativa	Incertidumbre Expandida		$k_{p=95\,\%}$
		Indicación	Repetibilidad	Reversibilidad				
		q	*b*	*v*	*a*	*U*		
≈ %	kN	%	%	%	%	kN	%	-----
10,0	**20,00**	-0,41	0,763	-----	0,050	0,18	0,89	3,31
20,0	**40,00**	-0,06	0,265	-----	0,025	0,13	0,33	2,11
30,0	**60,00**	0,30	0,139	-----	0,017	0,15	0,25	2,03
40,0	**80,00**	-0,04	0,155	-----	0,013	0,19	0,24	2,04
50,0	**100,00**	0,00	0,077	-----	0,010	0,29	0,29	2,01
60,0	**120,00**	-0,04	0,025	-----	0,008	0,30	0,25	2,01
70,0	**140,00**	0,00	0,046	-----	0,007	0,32	0,23	2,01
80,0	**160,00**	0,09	0,092	-----	0,006	0,39	0,24	2,01
90,0	**180,00**	0,02	0,023	-----	0,006	0,43	0,24	2,01
100,0	**200,00**	0,01	0,024	-----	0,005	0,48	0,24	2,01

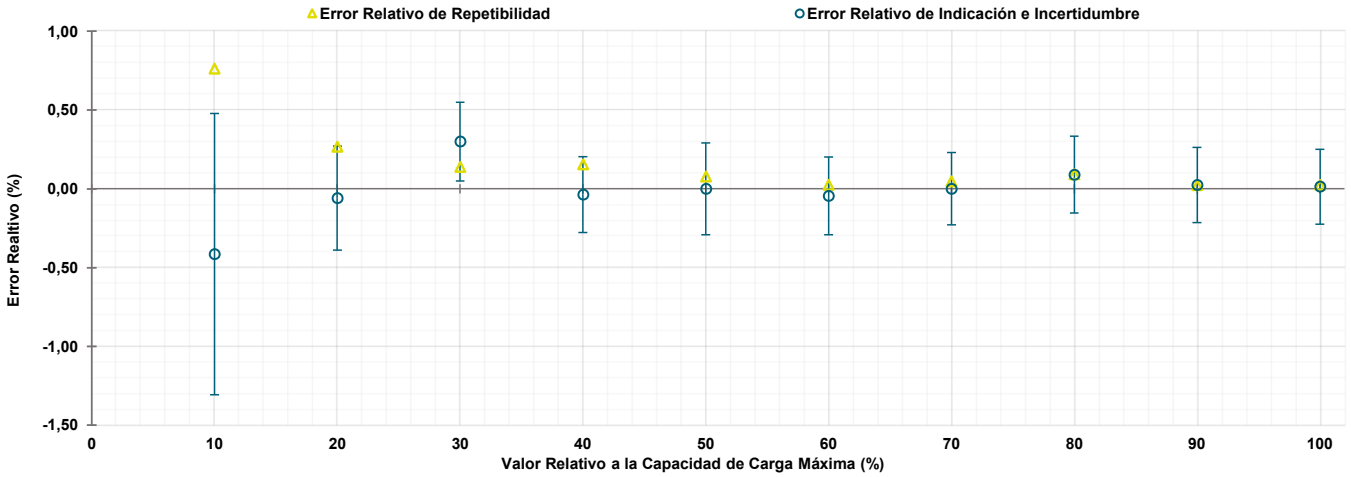


Figura 1. Representación gráfica de los resultados de la Calibración del IBC.

Tabla 5.
Coeficientes para el cálculo de la fuerza corregida a partir de los resultados reportados. Donde F (kN) es la fuerza calculada y X (kN) es el valor de la indicación mostrada por el IBC.

$$F = A + (B * x) + (C * x^2) + (D * x^3)$$

A	B	C	D
1,275 764 E-01	9,955 082 E-01	4,014 560 E-05	-1,125 552 E-07

El usuario es responsable de la inclusión y cálculo de los aportes de la fuente de incertidumbre al utilizar esta ecuación en sus mediciones .

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la Calibración fue Laboratorio de la empresa KMA CONSTRUCCIONES ubicada en Puerto Rico - Caquetá. Durante la Calibración se presentaron las siguientes condiciones ambientales.

Temperatura Ambiente Máxima:	29,1 °C	**Temperatura Ambiente Mínima:**	28,7 °C
Humedad Relativa Máxima:	86 % hr	**Humedad Relativa Mínima:**	84 % hr
Presión Barométrica Máxima:	982,0 hPa	**Presión Barométrica Mínima:**	981,2 hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de medición declarada se expresa como la incertidumbre de medición estándar multiplicada por el factor de cobertura k, de modo que la probabilidad de cobertura corresponde a aproximadamente el 95%. La incertidumbre expandida fue estimada bajo los lineamientos del documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

El factor de cobertura, *k*, reportado en la Tabla 4 es coherente con el tipo de distribución de probabilidad dominante en la estimación de la incertidumbre de medición.

TRAZABILIDAD

Los resultados reportados en este certificados de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas. El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan en la página dos y se pueden descargar accediendo al enlace del código QR.

Equipo de Referencia	Modelo	No. Serie	Clase	Certificado de Calibración	Próxima Calibración
Transductor de Fuerza 200 kN	KAL 1 MN	712238	1.0	6445 del INM de Colombia	2024-11

CRITERIOS PARA LA CLASIFICACIÓN DE LA MÁQUINA DE ENSAYO

La siguiente tabla proporciona los valores máximos permitidos, para los diferentes errores relativos del sistema de medición de fuerza y para la resolución relativa del indicador de fuerza que caracteriza la escala de la máquina de ensayo. Según ISO 7500-1:2018 Metallic materials - Calibration and verification of static uniaxial testing machines - Part 1: Tension/compression testing machines - Calibration and verification of the force-measuring system.

Clase de la escala de la máquina	Indicación	Repetibilidad	Reversibilidad*	Cero	Resolución relativa
0,5	0,5	0,5	0,75	0,05	0,25
1	1,0	1,0	1,50	0,10	0,50
2	2,0	2,0	3,00	0,20	1,00
3	3,0	3,0	4,50	0,30	1,50

*El error realtivo de reversibilidad se determina solamente cuando es previamente solicitado por el cliente.

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma (,) como separador decimal.
2. Los valores de fuerza en los que se ha ejecutado la calibración fueron acordados y aprobados con el cliente.
3. En cualquier caso, la máquina de ensayos debe calibrarse si se realiza un cambio de ubicación que requiera desmontaje, o si se somete a ajustes o reparaciones importantes. Numeral 9. ISO 7500-1:2018
4. Se adjunta etiqueta de calibración No. **F-32156-013**

Fin del Certificado

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

Certificado de Calibración - Laboratorio de Fuerza

F-32156-014 R0

Calibration Certificate - Laboratory of Force

Equipo *Instrument*	MÁQUINA PARA ENSAYOS A COMPRESIÓN
Fabricante / Año *Manufacturer / Year*	PINZUAR (2017)
Modelo *Model*	PC-42-D
Número de Serie *Serial Number*	268
Identificación Interna *Internal Identification*	No Presenta
Capacidad Máxima *Maximum Capacity*	1000 kN
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES
Dirección *Address*	km 5 + 300 Via Puerto Rico - San Vicente, margen izquierda
Ciudad *City*	Puerto Rico - Caquetá
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2024 – 07 – 10
Fecha de Emisión *Date of issue*	2024 – 07 – 11
Número de páginas del certificado, incluyendo anexos *Number of pages of the certificate and documents attached*	04

Los resultados emitidos en este Certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este Certificado de Calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la Calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this Certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This Calibration Certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for Calibration the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología Pinzuar no se puede reproducir el Certificado, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del Certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the Certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado

Signatures Authorizing the Certificate

Ing. Sergio Iván Martínez
Director Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver López Poveda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

DATOS TÉCNICOS

Dirección de Carga	Compresión
Tipo de Indicación	Digital
Resolución	0,01 kN
Apreciación	0,01 kN
Clase	1,0
Límite Inferior de la Escala	2 kN
Documento de Referencia	ISO 7500-1:2018 Metallic materials - Calibration and verification of static uniaxial testing machines - Part 1: Tension/compression testing machines - Calibration and verification of the force-measuring system

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

La actividad se efectuó siguiendo los lineamientos establecidos en el documento de referencia iniciando con la inspección del equipo y encontrándose como apto para la ejecución de las mediciones correspondientes. El proceso se inicia ejecutando las precargas hasta la carga máxima del equipo. A continuación, se realizaron mediciones en los valores de fuerza discretos acordados con el cliente ejecutando el método comparación directa con fuerza indicada constante, en el que se lleva la indicación del equipo al valor de fuerza objetivo y se registran las lecturas del patrón. Cada lectura tomada se encuentra registrada en las tablas 1 y 2. Es importante destacar que se mantuvo una variación de temperatura inferior a 2 °C en cada serie de mediciones realizadas.

Tabla 1.
Indicaciones registradas durante las precargas.

Fuerza Nominal Indicada		Indicaciones Registradas del Equipo Patrón			Promedio	Errores Relativos	
		S_1 Ascendente	S_2 Ascendente	S_3 Ascendente	$S_{1,2\,y\,3}$	Indicación *q*	Repetibilidad *b*
≈ %	kN	kN	kN	kN	kN	%	%
20,0	**200,00**	200,075	200,117	200,146	200,112 7	-0,06	0,035
60,0	**600,00**	599,736	599,707	599,866	599,769 6	0,04	0,027
100,0	**1000,00**	998,303	998,132	998,179	998,204 7	0,18	0,017

Tabla 2.
Indicaciones como se entrega de la máquina

Fuerza Nominal Indicada		Indicaciones Registradas del Equipo Patrón para Cada Serie					Promedio
		S_1 Ascendente	S_2 Ascedente	S_2' No Aplica	S_3 Ascendente	S_4 No Aplica	$S_{1,2\,y\,3}$
≈ %	kN	kN	kN	----	kN	----	kN
20,0	**200,00**	199,899	199,952	----	200,058	----	199,969 3
30,0	**300,00**	299,960	300,072	----	300,154	----	300,061 8
40,0	**400,00**	399,905	399,857	----	399,905	----	399,888 9
50,0	**500,00**	500,002	500,079	----	500,061	----	500,047 3
60,0	**600,00**	599,913	600,049	----	599,990	----	599,984 0
70,0	**700,00**	699,624	699,700	----	699,806	----	699,710 1
80,0	**800,00**	800,240	800,187	----	800,381	----	800,269 4
90,0	**900,00**	901,311	901,352	----	901,535	----	901,399 6
100,0	**1000,00**	999,849	999,790	----	999,424	----	999,687 6

Tabla 3.
Error realitivo de cero, f_0, calculado para cada serie de medición a partir de la indicación de cero residual obtenida tras la descarga del IBC.

$f_{0,S1}$ %	$f_{0,S2}$ %	$f_{0,S2'}$ %	$f_{0,S3}$ %	$f_{0,S4}$ %
0,000	0,000	----	0,000	----

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN Continuación…

Tabla 4.
Resultados de la Calibración de la máquina de ensayo.

Indicación del IBC		Error Relativo de …			Resolución Relativa	Incertidumbre Expandida		$k_{p=95\,\%}$
		Indicación	Repetibilidad	Reversibilidad				
		q	*b*	*v*	*a*	*U*		
≈ %	kN	%	%	%	%	kN	%	-----
20,0	**200,00**	0,02	0,080	-----	0,005	0,27	0,14	2,02
30,0	**300,00**	-0,02	0,065	-----	0,003	0,36	0,12	2,02
40,0	**400,00**	0,03	0,012	-----	0,003	0,45	0,11	2,01
50,0	**500,00**	-0,01	0,015	-----	0,002	0,61	0,12	2,01
60,0	**600,00**	0,00	0,023	-----	0,002	0,68	0,11	2,01
70,0	**700,00**	0,04	0,026	-----	0,001	0,85	0,12	2,01
80,0	**800,00**	-0,03	0,024	-----	0,001	0,94	0,12	2,01
90,0	**900,00**	-0,16	0,025	-----	0,001	1,0	0,11	2,01
100,0	**1000,00**	0,03	0,043	-----	0,001	1,2	0,12	2,01

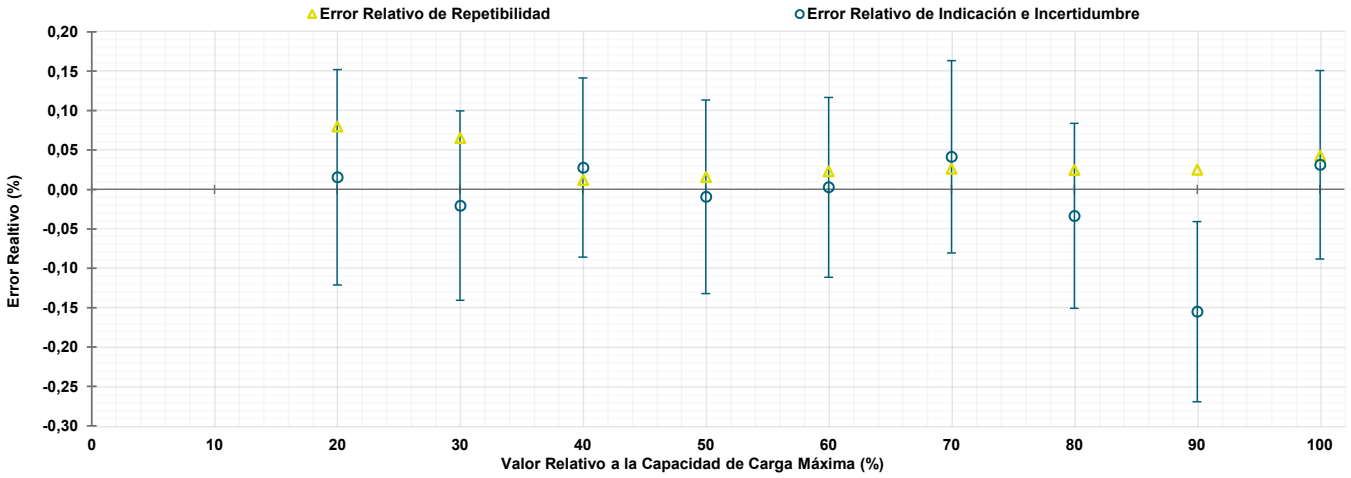


Figura 1. Representación gráfica de los resultados de la Calibración del IBC.

Tabla 5.
Coeficientes para el cálculo de la fuerza corregida a partir de los resultados reportados. Donde F (kN) es la fuerza calculada y X (kN) es el valor de la indicación mostrada por el IBC.

$$F = A + (B * x) + (C * x^2) + (D * x^3)$$

A	B	C	D
1,762 994 E00	9,877 333 E-01	2,347 220 E-05	-1,281 154 E-08

El usuario es responsable de la inclusión y cálculo de los aportes de la fuente de incertidumbre al utilizar esta ecuación en sus mediciones .

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la Calibración fue Laboratorio de la empresa KMA CONSTRUCCIONES ubicada en Puerto Rico - Caquetá. Durante la Calibración se presentaron las siguientes condiciones ambientales.

Temperatura Ambiente Máxima:	29,3 °C	**Temperatura Ambiente Mínima:**	29,1 °C
Humedad Relativa Máxima:	86 % hr	**Humedad Relativa Mínima:**	84 % hr
Presión Barométrica Máxima:	984,0 hPa	**Presión Barométrica Mínima:**	983,5 hPa

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de medición declarada se expresa como la incertidumbre de medición estándar multiplicada por el factor de cobertura k, de modo que la probabilidad de cobertura corresponde a aproximadamente el 95%. La incertidumbre expandida fue estimada bajo los lineamientos del documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

El factor de cobertura, *k*, reportado en la Tabla 4 es coherente con el tipo de distribución de probabilidad dominante en la estimación de la incertidumbre de medición.

TRAZABILIDAD

Los resultados reportados en este certificados de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas. El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan en la página dos y se pueden descargar accediendo al enlace del código QR.

Equipo de Referencia	Modelo	No. Serie	Clase	Certificado de Calibración	Próxima Calibración
Transductor de Fuerza 1000 kN	KAL 1 MN	712238	1.0	6423 del INM de Colombia	2024-11

CRITERIOS PARA LA CLASIFICACIÓN DE LA MÁQUINA DE ENSAYO

La siguiente tabla proporciona los valores máximos permitidos, para los diferentes errores relativos del sistema de medición de fuerza y para la resolución relativa del indicador de fuerza que caracteriza la escala de la máquina de ensayo. Según ISO 7500-1:2018 Metallic materials - Calibration and verification of static uniaxial testing machines - Part 1: Tension/compression testing machines - Calibration and verification of the force-measuring system.

Clase de la escala de la máquina	Indicación	Repetibilidad	Reversibilidad*	Cero	Resolución relativa
0,5	0,5	0,5	0,75	0,05	0,25
1	1,0	1,0	1,50	0,10	0,50
2	2,0	2,0	3,00	0,20	1,00
3	3,0	3,0	4,50	0,30	1,50

*El error realtivo de reversibilidad se determina solamente cuando es previamente solicitado por el cliente.

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma (,) como separador decimal.
2. Los valores de fuerza en los que se ha ejecutado la calibración fueron acordados y aprobados con el cliente.
3. En cualquier caso, la máquina de ensayos debe calibrarse si se realiza un cambio de ubicación que requiera desmontaje, o si se somete a ajustes o reparaciones importantes. Numeral 9. ISO 7500-1:2018
4. Se adjunta etiqueta de calibración No. **F-32156-014**

Fin del Certificado

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

CERTIFICADO DE CALIBRACION

NÚMERO **IYEQSFY-2811**

SOLICITANTE:	KMA CONSTRUCCIONES	**UBICACIÓN:**	NEIVA - HUILA
DIRECCIÓN:	CALLE 8 No. 81 - 02 BOSQUES DE CANTABRIA	**TELÉFONO:**	3175134671
EQUIPO:	BASCULA GRAMERA	**RANGO EQUIPO:**	0 - 200 kg
MARCA	AWS	**RESOLUCIÓN:**	100 g / 0,2 lbs
MODELO:	AWS-600	**PRECISIÓN:**	±0,2kg [0 - 20kg] ±0,3l
SERIE:	NO REGISTRA	**No. INV:**	NO REGISTRA

REVISIÓN FISICA: El equipo fue revisado rigurosamente, verificando el estado físico del mismo, para garantizar una adecuada medición, concluyendo asi que el equipo se encontraba en buenas condiciones para realizar la calibración.

LUGAR DE CALIBRACION: La calibración se realizo "In situ" en las instalaciones de INDUSTRIAS Y EQUIPOS LEON

METODO DE CALIBRACION : La calibracion se efectua por comparación directa con las masas patrón de 1Kg ,2Kg, 5kg, 10kg, 20kg.

PATRONES UTILIZADOS:

REFERENCIA	LABORATORIO	N. CERTIFICADO	CLASE
MASA PATRON 1Kg	OMECOL	22926 LM	F1
MASA PATRON 2kg	WR LABORATORIOS	CAP-1109-22	F1
MASA PATRON 5kg	OMECOL	22927 LM	M1
MASA PATRON 10kg	OMECOL	22928 LM	M1
MASA PATRON 20kg	OMECOL	22929 LM	M1

FECHA DE RECEPCIÓN: 02 DE SEPTIEMBRE DEL 2024
FECHA DE CALIBRACIÓN: 07 DE SEPTIEMBRE DEL 2024
FECHA DE EMISIÓN: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

FIRMAS AUTORIZADAS

YOLANDA CEDEÑO MEDINA
Director Técnico de Laboratorio

Industrias y Equipos Leon garantiza la trazabilidad de los patrones utilizados en estas mediciones hacia patrones nacionales. Este certificado hace referencia al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

CONDICIONES AMBIENTALES:

TEMPERATURA AMBIENTE:	28 ±1°C
HUMEDAD RELATIVA:	57 ±5%
PRESION ATMOSFÉRICA:	100,8 kPa

PROCEDIMIENTO DE CALIBRACION.

La calibracion ha sido realizada por pesaje de masas certificadas de 1 Kg, 5kg, 10kg y 20kg, según el procedimiento interno IYEBA06 - 001, basado en la guía para la calibración de instrumentos de pesar no automáticos, EURAMET cg-18 versión 4.0.

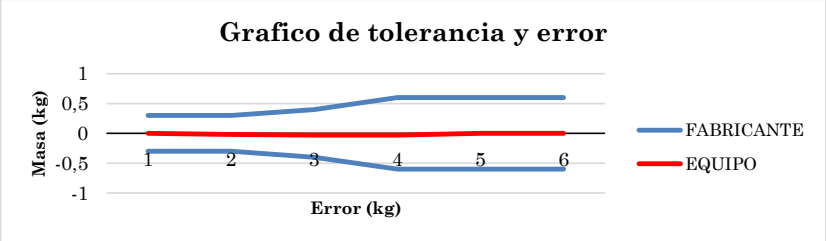
INCERTIDUMBRE DE LA MEDICION ESTIMADA DE LA CALIBRACIÓN.

La incertidumbre expandida de calibración, indicada en el apartado de resultados, se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de calibración por el factor de cobertura k = 2 que, para una distribución normal, corresponde a una cobertura de aproximadamente el 95%.

RESULTADOS DE CALIBRACIÓN

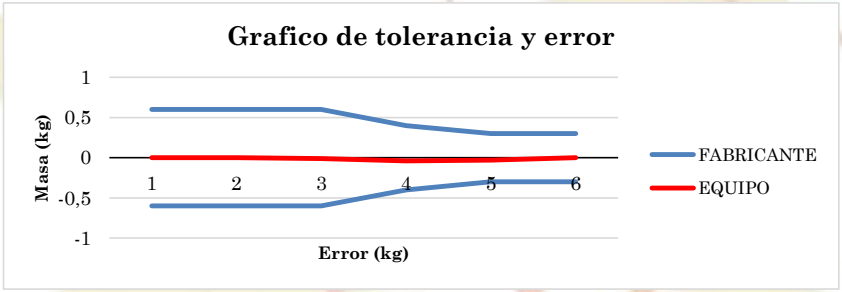
RESULTADOS PRUEBA DE EXACTITUD ASCENDENTE

EQUIPO PATRÓN (kg)	PROMEDIO EQUIPO EN PRUEBA(kg)	ERROR PROMEDIO (kg)	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA
0,00	0,00000	0,00000	0,29439
5,00	4,98000	-0,02000	0,29507
10,00	9,97000	-0,03000	0,29628
15,00	14,97000	-0,03000	0,29710
20,00	20,00000	0,00000	0,29439
30,00	30,00000	0,00000	0,29439



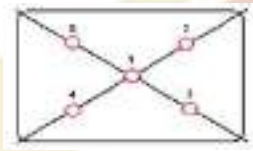
RESULTADOS PRUEBA DE EXACTITUD DESCENDENTE

EQUIPO PATRÓN (kg)	PROMEDIO EQUIPO EN PRUEBA (kg)	ERROR PROMEDIO (kg)	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA
30,00	30,000	0,000	0,294
20,00	20,000	0,000	0,294
15,00	14,990	-0,010	0,294
10,00	9,960	-0,040	0,296
5,00	4,970	-0,030	0,294
0,00	0,000	0,000	0,294



RESULTADOS PRUEBA DE EXCENTRICIDAD

DIAGRAMA UBICACIÓN DE MASAS



PUNTO	EQUIPO EN PRUEBA	CARGA	ERROR
1	9,95	10,00	-0,05
2	9,95	10,00	-0,05
3	9,95	10,00	-0,05
4	9,95	10,00	-0,05
5	9,95	10,00	-0,05

CARGA= 1/3 * CARGA MAX= 60,0 kg

RESULTADOS PRUEBA DE REPETIBILIDAD

PUNTO	CARGA BAJA	10,0 kg	CARGA MEDIA	20,0 kg	CARGA ALTA	30,0 kg
	INDICACIÓN	ERROR	INDICACIÓN	ERROR	INDICACIÓN	ERROR
1	9,95	-0,05	20,00	0,00	30,00	0,00
2	9,95	-0,05	20,00	0,00	30,00	0,00
3	9,95	-0,05	20,00	0,00	30,00	0,00
4	9,95	-0,05	20,00	0,00	30,00	0,00
5	9,95	-0,05	20,00	0,00	30,00	0,00

La conformidad o no conformidad en el apartado de resultados, hace referencia a que la medición se ajusta o no, a los límites establecidos por el fabricante en el parámetro de presición, según los resultados de la incertidumbre expandida y el error o factor de corrección.

OBSERVACIÓN

FIN DEL CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIDAD DE INSUMOS

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagûi**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**CORREDOR PUERTO RICO**	Fecha Impresión	**24/07/30**	Informe N°:	**22521**
Dirección:	**KM 5+300 DE LA RUTA 6504 PUERTO RICO**	No. Remisión:	**187033391**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**316 017 4711**	Página:	**1 de 3**		

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES QUIMICAS**

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	COLADA	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Nb	% Ce	% Cr	% Ni	% Cu
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	2000028690	BID017431Y	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.08	0.20	0.008	0.016	0.002	0.47	0.046	0.022	0.01
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	2000028690	BID018201N	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.29	1.12	0.28	0.008	0.017	0.002	0.48	0.048	0.032	0.01
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	2000028690	BID0182025	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.29	1.12	0.28	0.008	0.017	0.002	0.48	0.048	0.032	0.01
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	2000028690	BID0182031	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.29	1.12	0.28	0.008	0.017	0.002	0.48	0.048	0.032	0.01
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	2000028690	BID0190678	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.29	1.09	0.24	0.008	0.017	0.002	0.48	0.043	0.026	0.01

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES QUIMICAS**

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	COLADA	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% V	% Mo
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	2000028690	BID017431Y	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.002
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	2000028690	BID018201N	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.003
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	2000028690	BID0182025	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.003
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	2000028690	BID0182031	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.003
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	2000028690	BID0190678	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.004

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagûi**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**CORREDOR PUERTO RICO**	Fecha Impresión	**24/07/30**	Informe N°:	**22521**
Dirección:	**KM 5+300 DE LA RUTA 6504 PUERTO RICO**	No. Remisión:	**187033391**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**316 017 4711**	Página:	**2 de 3**		

DATOS GENERALES						PROPIEDADES FISICAS				
MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	COLADA	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia PSI	Resistencia Tracción PSI	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	2000028690	BID017431Y	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	70938	104934	17	SinGrieta	1.48
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	2000028690	BID018201N	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	71390	103813	16	SinGrieta	1.45
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	2000028690	BID0182025	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	71390	103813	16	SinGrieta	1.45
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	2000028690	BID0182031	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	71390	103813	16	SinGrieta	1.45
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	2000028690	BID0190678	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	70890	104014	16	SinGrieta	1.47

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagûi**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**CORREDOR PUERTO RICO**	Fecha Impresión	**24/07/30**	Informe N°:	**22521**
Dirección:	**KM 5+300 DE LA RUTA 6504 PUERTO RICO**	No. Remisión:	**187033391**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**316 017 4711**	Página:	**3 de 3**		

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES DIMENSIONALES**

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	COLADA	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Espaciamiento	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte	Separación Extremos
						mm	Kg/m	mm	mm
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	2000028690	BID017431Y	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	10.7	1.590	0.84	3.8
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	2000028690	BID018201N	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	10.7	1.574	0.83	3.4
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	2000028690	BID0182025	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	10.7	1.574	0.83	3.4
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	2000028690	BID0182031	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	10.7	1.574	0.83	3.4
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	2000028690	BID0190678	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	10.6	1.591	0.81	4.1

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES DIMENSIONALES**

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	COLADA	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Angulo Resalte
						°
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	2000028690	BID017431Y	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	2000028690	BID018201N	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	2000028690	BID0182025	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	2000028690	BID0182031	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	2000028690	BID0190678	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Ternium

PRINCIPAL: Cra 42 #29-19 Itagüí Tel: (60) 4 4447399
BOGOTÁ: Cra 128 #15A-36 Tel: (60) 1 4012121
MALAMBO (PIMSA I Bloque 23 Bodega 4-10 Tel: (60) 5 3111118
MANIZALES: Carrera 32 # 127-17 La Enea Tel: (60) 6 8934800
MONTERÍA: Km 5 Vía Planeta Rica Cerro Alto San Jerónimo Tel: (60) 4 7957511
BUCARAMANGA: Manzana B Casa D 29 Bg 5 Parque Ind. Tel: (60) 5 3111118
PUERTO TEJADA: Parque Industrial y Comercial del Cauca Etapa IV Lote 1c2
Tel: (60) 2 5944242

LRQA CERTIFIED ISO 9001

REMISIÓN
Nro. 187033391

Fecha Remisión		
2024	07	12
Año	Mes	Día

COMPRADOR Y DOMICILIO	DESPACHADO A / OBRA	Pedido No	Fecha Pedido
Nombre 1: KMA CONSTRUCCIONES SAS Nombre 2: Nit 1: 8300949205 Nit 2: Dirección: CR 2 11 41 Ciudad: CARTAGENA Teléfono: 6939255 Fax: 6939255	Nombre: CORREDOR PUERTO RICO Dirección: KM 5+300 DE LA RUTA 6504 Ciudad: PUERTO RICO Teléfono: 316 017 4711 Contacto:	10011538	2024 (Año) 06 (Mes) 28 (Día)
		Vendedor: DIANA PATRICIA KERGUEL	Creado Por: CCARDENA
			Orden de Compra: OC-4510032433

S/CC	Código	Descripción	Cantidad	Unidad	Peso (kg)
	C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8" Lote 2000028690	8.143.000	KG	8.143.000

LOS ÍTEMS MARCADOS CON ASTERISCO (*) NO TIENEN CERTIFICADO DE CALIDAD

Observaciones: DESP 28690 ACERO PILOTES km 5+300 de la ruta 6504 via Puerto Rico - San Vicente del Caguan (margen izquierda) PERSONA DE CONTACTO Keymen Medina 316 017 4711 - Yulitza Rodriguez 3227026969

Peso Total de la Remisión (kg)	Total Cantidades Despachadas	Paquetes Despachados	Requiere Certificado de Calidad	Placa
8.143.000	8.143			TIX716

Nombre Conductor	Identificación	Celular	Empresa Transportadora
ESTRELLA S.A.		52 81 14764153	TRANSPORTADORA

Firma del Conductor

ACEPTO Y RECIBO CONFORME
Firma y Sello
Nombre Kayshu Mena
CC 1045921813
Hora 07:00 Fecha 03/08/24

Rev. 1

NO SE ACEPTAN RECLAMOS DESPUÉS DE 3 DÍAS DE RECIBIDA LA FACTURA. VERIFIQUE LA MERCANCÍA QUE LE ESTAMOS ENTREGANDO. NO NOS HACEMOS RESPONSABLES POR FALTANTES O DETERIORO DETECTADOS DESPUES DE ENTREGADO EL MATERIAL O QUE NO CUENTEN CON SU CORRESPONDIENTE ANOTACIÓN O SEÑALAMIENTO EN LA FACTURA DE ENTREGA, NI POR VICIOS SOBRE EL MISMO QUE SEAN SUSCEPTIBLES DE SER VERIFICADOS A SIMPLE VISTA O CON AYUDA DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN BÁSICOS

CLIENTE

Powered by CamScanner

Ferrasa
servicio en acero

CLIENTE: KMA CONSTRUCCIONES NIT o C.C. 830094920 (9800043068)		DESPIECE N°: 28690
OBRA: RUTA LIBERTADORES PAZ DE RIO PR4+500 Via Paz de Rio - Tasco		TELEFONOS OBRA: 3157006185 OFICINA: 3157006185
ORDENÓ	P.V. No: 10011538	VENDIÓ: Jhal F Soto 5/8 & 1/2" / 2024 DIGITÓ: ELABORADO EL: ENTREGADO EL: 28/ 6/ 24

KMA CONTRUCCIONES
PUERTO RICO
LISTADO PARA DESPACHO

Lista de barras 1"

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAM.	LONG.	PESO	UBICACION
1	12.00 S	384	1"	12.00	18,308	[384 En PILOTES]
2	9.00 S	240	1"	9.00	8,582	[240 En PILOTES]

Peso total barras 1" =26,889 kg

Lista de barras 5/8"

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAM.	LONG.	PESO	UBICACION
3	Tras. ø ø=1.05 Tras.=0.70 g=0.25	1166	5/8"	4.50	8,143	110+66+110+110+110 110+110+110+110+110+110 [1166 En PILOTES]

Peso total barras 5/8" =8,143 kg

Lista de barras 1/2"

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAM.	LONG.	PESO	UBICACION
4	Tras. ø ø=1.05 Tras.=0.60 g=0.20	772	1/2"	4.30	3,300	[772 En PILOTES]

Peso total barras 1/2" =3,300 kg

Lista de barras Alambre_C_18

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAM.	LONG.	PESO	UBICACION
5	PQ PAQUETE W=25.0 kg S	48	Alambre_C	25.00	1,200	[48 En PILOTES]

Peso total barras Alambre_C_18 =1,200 kg

PESO TOTAL DE FIGURACION DESPIECE No28690= 39,532 kg

Powered by CamScanner

Ternium

PRINCIPAL: Cra 42 #29-19 Itagüí Tel: (60-4 4447739
BOGOTÁ: Cra 128 #19A-36 Tel: (60-1 4012525
BUCARAMANGA: Mutis Bosque 21 Bodega 4-10 Tel: (60-7 6111118
MANIZALES: Carrera 32 # 107-17 La Linea Tel: (60-6 8894300
MONTERÍA: Km 5 Vía Planeta Rica Cent Ind. San Jerónimo Tel: (60-4 7587611
BUCARAMANGA: Mutis Bosque 21 Bodega 4-10 Tel: (60-7 6111118
PUERTO TEJADA: Parque Industrial y Comercial del Cauca Etapa V Lote N2 Tel: (60-2 3844240

LRQA CERTIFIED ISO 9001

REMISIÓN
Nro. 187040573

Fecha Remisión		
2024	08	05
Año	Mes	Día

COMPRADOR Y DOMICILIO
Nombre 1: KMA CONSTRUCCIONES SAS
Nombre 2:
Nit 1: 8300949205 Nit 2:
Dirección: CR 2 11 41
Ciudad: CARTAGENA
Teléfono: 6939255 Fax: 6939255

DESPACHADO A / OBRA
Nombre: CORREDOR PUERTO RICO
Dirección: KM 5+300 DE LA RUTA 6504
Ciudad: PUERTO RICO
Teléfono: 316 017 4711
Contacto:

Pedido No	Fecha Pedido		
10011538	2024	05	29
	Año	Mes	Día
Vendedor: DIANA PATRICIA KERGUELEN	Creado Por: CCARDENA		
	Orden de Compra: OC-4510032433		

S/CC	Código	Descripción	Cantidad	Unidad	Peso (kg)
	C8211757	HIERRO FIG G-60 1/2"			
		Lote 2000026690	3 300.000	KG	3 300.000
	C0001227	BARRA COR 1"(No 8) 12m NTC2289 G60			
		Lote A011378802	42	UN	2 592.540
		Lote A011378611	42	UN	2 592.540
		Lote A011345705	42	UN	2 592.540
		Lote A011385807	42	UN	2 592.540
		Lote A011385709	42	UN	2 592.540
		Lote A011378809	42	UN	2 592.540
		Lote A011385704	42	UN	2 592.540
		Lote A011378714	42	UN	2 592.540
		Lote A011378612	42	UN	2 592.540
		Lote A011378403	6	UN	288.060
	C0001226	BARRA COR 1"(No 8) 9m NTC2289 G60			
		Lote A011330563	56	UN	2 592.540
		Lote A011330612	56	UN	2 592.540
		Lote A011296606	56	UN	2 592.540
		Lote A011250213	56	UN	2 592.540
		Lote A011330611	16	UN	572.160
	C8000033	ALAMBRE RECOCIDO	1 200.000	KG	1 200.000

LOS ITEMS MARCADOS CON ASTERISCO (*) NO TIENEN CERTIFICADO DE CALIDAD

Observaciones: DESP 28590 ACERO PILOTES. km 5+300 de la ruta 6504 via Puerto Rico - San Vicente del Caguán (margen izquierda) PERSONA DE CONTACTO Kerguelen Mesina 316 017 4711 - Yuritza Rodriguez 3227026969

Peso Total de la Remisión (kg)	Total Cantidades Despachadas	Paquetes Despachados	Requiere Certificado de Calidad	Placa
31 391.520	5 124			SNQ697

Nombre Conductor	Identificación	Celular	Empresa Transportadora
ESTRELLA S.A.		52 81 14764153	TRANSPORTADORA

Firma del Conductor

ACEPTO Y RECIBO CONFORME
Firma y Sello
Nombre: Kerguelen Mesina
CC 1014121843
Hora 07:00 Fecha 12/08/2024

Rev. 1

NO SE ACEPTAN RECLAMOS DESPUES DE 3 DIAS DE RECIBIDA LA FACTURA. VERIFIQUE LA MERCANCIA QUE LE ESTAMOS ENTREGANDO. NO NOS HACEMOS RESPONSABLES POR FALTANTES O DETERIORO DETECTADOS DESPUES DE ENTREGADO EL MATERIAL O QUE NO CUENTEN CON SU CORRESPONDIENTE ANOTACION O SEÑALAMIENTO EN LA FACTURA DE ENTREGA, NI POR VICIOS SOBRE EL MISMO QUE SEAN SUSCEPTIBLES DE SER VERIFICADOS A SIMPLE VISTA O CON AYUDA DE INSTRUMENTOS DE MEDICION BASICOS.

CLIENTE

Powered by CamScanner

fe asa
servicio en acero

CLIENTE: KMA CONSTRUCCIONES NIT o C.C. 830094920 (9800043068)		DESPACHO N° 28690
OBRA: RUTA LIBERTADORES PAZ DE RIO PR4+500 Via Paz de Rio Tasco		TELEFONOS OBRA 3157066185 OFICINA 3157066185
ORDEN: 10011538	F.V. No. 19	VENDIO: Jul F DIGITO: Solo 5/8 & 1/2"
ELABORADO EL: 2024	ENTREGADO EL: 2/5/24	

KMA CONTRUCCIONES
PUERTO RICO
RESUMEN TOTAL

RESUMEN DE PESOS BARRAS FIGURADAS

REFERENCIA	DIAMETRO	LONGITUD (m)	PESO (kg)
C8011758	5/8	5.247.00	8.143
C8011757	1/2"	3.319.60	3.300
		TOTAL BARRAS FIGURADAS	11.443

RESUMEN DE PESOS BARRAS ESTANDAR

REFERENCIA	DIAMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	PESO (kg)
9001226	1"	9.00	240.0	8.582
9001227	1"	12.00	384.0	18.308
			TOTAL ESTANDAR	26.889

RESUMEN DE PESOS ELEMENTOS DE PAQUETE

REFERENCIA	DIAMETRO	PAQUETE	CANTIDAD	PESO (kg)
8000033	Alambre_C_18	Paq/chipa		1.200
			TOTAL PESO PAQUETES	1.200

PESO TOTAL PARA EL PEDIDO N°28690 = 39,532 kg

Powered by CamScanner

ferrasa
servicio en acero

CLIENTE	KMA CONSTRUCCIONES NIT o C C 830094920 (9800043068)
DESPIECE Nº	28690
OBRA	RUTA LIBERTADORES PAZ DE RIO PR4+500 Via Paz de Rio - Tasco
TELEFONOS	OBRA 3157006185 OFICINA 3157006185
ORDENÓ	P.V. No 10011538
VENCIÓ	19/Jul
DIGITÓ	F Solo 5/8 & 1
ELABORADO EL	27/ 2024
ENTREGADO EL	2/ 6/ 24

KMA CONTRUCCIONES
PUERTO RICO
LISTADO PARA DESPACHO

Lista de barras 1"

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAM.	LONG.	PESO	UBICACION
1	12.00 S	384	1"	12.00	18,306	[384 En PILOTES]
2	9.00 S	240	1"	9.00	8,582	[240 En PILOTES]

Peso total barras 1" =26,889 kg

Lista de barras 5/8"

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAM.	LONG.	PESO	UBICACION
3	Tras. e=1.05 Tras.=0.70 g=0.25	1166	5/8"	4.50	8,143	[1166 En PILOTES]

Peso total barras 5/8" =8,143 kg

Lista de barras 1/2"

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAM.	LONG.	PESO	UBICACION
4	Tras. e=1.05 Tras.=0.60 g=0.20	772	1/2"	4.30	3,300	52+120+120+120+120 120+120 [772 En PILOTES]

Peso total barras 1/2" =3,300 kg

Lista de barras Alambre_C_18

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAM.	LONG.	PESO	UBICACION
5	PQ PAQUETE W=25.0 kg S	48	Alambre_C	25.00	1,200	[48 En PILOTES]

Peso total barras Alambre_C_18 =1,200 kg

PESO TOTAL DE FIGURACION DESPIECE No28690= 39,532 kg

Powered by CamScanner

Fecha: 16.09.2024

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaStabilizer-15 WMR CO cisterna KG
Número de Producto : 714221
Número de Lote : 3009095020 Fecha Vencimiento : 16.09.2025

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Líquido color cafe oscuro	C4.00.01	-	Conforme
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,1600 ... 1,2200 kg/l	1,1920
pH 20 °C	C5.06.02	4,00 ... 8,00	5,90

Datos extraídos directamente de la Base de Datos informática del Laboratorio de Control de Calidad, por lo que no está firmado.

Sika Colombia S.A.S.
Quality Management
Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá (Cundinamarca)

Powered by CamScanner

Fecha: 16.09.2024

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaPlast-5230 CO cisterna KG
Número de Producto : 739502
Número de Lote : 3009095022 Fecha Vencimiento : 16.09.2025

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Líquido café olor característico	C4.00.01	-	Conforme
pH 20 °C	C5.06.02	min. 4,000	4,670
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,0600 ... 1,1200 kg/l	1,0770
Contenido de sólidos 130 °C	C4.00.01	44,000 ... 50,000 %	49,450

Datos extraídos directamente de la Base de Datos informática del Laboratorio de Control de Calidad, por lo que no está firmado.

Sika Colombia S.A.S.
Quality Management
Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá (Cundinamarca)

Powered by CamScanner

Contacto:

Comercial.: JORGE HELMER LOPEZ CAMPINO

BUILDING TRUST

Sika Colombia S.A.S. Km 20.5 Autopista Norte Tocancipá CO

Dirección de envio: 2396018
KMA CONSTRUCCIONES S.A.S
Km 5 + 300 de la ruta 6504 via Puerto Rico
San Vicente del Caguán (Margen izquierda)
San Vicente Del Caguán
Caquetá

Cliente: 3254423
KMA CONSTRUCCIONES S.A.S
BRR EL CABRERO CR 2 41 612
Cartagena De Indias
Bolívar

REMISION

Nº Albaran: 80483695 de 16.09.2024

80483695

Fecha estimada entrega: 14.09.2024
Condiciones de entrega: DDP, BODEGA CLIENTE

NIT:	8300949205
Pedido No.:	24758003
Pedido Cliente:	4510033246
Total peso bruto:	2.200,0 KG

ADITIVOS PARA PREPARACIÓN DE CONCRETOS EN LA UI PUERTO RICO
fecha de entrega estimada:
PARA ENTREGA EN: km 5 + 300 de la ruta 6504 via Puerto Rico - San Vicente del Caguan (margen izquierda)
PERSONA DE CONTACTO: Keythen Medina 318 2096108 - Yulitza Rodríguez 322 7026969 - Juan Carlos Triana 311 8541534

PARA ENTREGA EN: km 5 + 300 de la ruta 6504 via Puerto Rico - San Vicente del Caguan (margen izquierda)
PERSONA DE CONTACTO: Keythen Medina 316 017 4711 - Yulitza Rodríguez 322 7026969

Tener en cuenta lo siguiente:

PARA FACTURAR
AL MOMENTO DE EMITIR SU FACTURA COLOCAR LA ORDEN DE COMPRA SIN CARACTERES, SOLO LOS NUMEROS Y TENER PRESENTE EL SIGUIENTE PARRAFO QUE ESTA CONTENPLADO EN LA CIRCULAR

correo de facturación: 830094920@factureinbox.co

Artículo	Nº Material / Descrip. Material	Nº de SKU	Lote	Cantidad	Peso Neto	Peso Bruto
10	714221 SIKA STABILIZER-15 WMR CO GRANEL 1 PESO: 1,0000 KG GTIN/UPC 7612895815428 *** No exponer al frío ***		3009095020	1.100,0 KG	1.100,0 KG	1.100,0 KG

Kaythen Medina
11/09/2024.

Sika Colombia S.A.S.
Km 20.5 Autopista Norte - Tocancipá (Cundinamarca)

Powered by CamScanner

Contacto:
Cali Cra 25 A # 12 - 240 Arrayanes Tel. 330 2171
Yumbo Vereda Canaveral Tel. 676 6333
Bucaramanga Km 3 Via Palenque Café Madrid, Bucaramanga, Santander
Cinaguilla Medellín (Riberalta) Carrera 3 Norte No. 1-536
Cartagena G-05 - Centro Logístico Vía Cañaveral Tel. 332 1803
Medellín Km 34 Autopista Medellín-Bogotá Tel. 530 1060
Barranquilla (Barranca Oriental) Km 3 - 23 Vía Malambo Tel. 3822278
La Calera Km 2 vía Vía Hosteria, La Calera, Cund. Tel. 5168444
Comercial.: JORGE HELMER LOPEZ CAMPINO

BUILDING TRUST

Sika Colombia S.A.S. Km 20.5 Autopista Norte Tocancipá CO

REMISION

N° Albaran: 80483695 de 16.09.2024

Artículo	N° Material / Descrip. Material	N° de SKU	Lote	Cantidad	Peso Neto	Peso Bruto
20	739602 SikaPlast-5230 CO		3009095022 tanker KG	1.100,0 KG	1.100,0 KG	1.100,0 KG
					2.200,0 KG	2.200,0 KG

Kayler M... 1015421843 17/09/2024

Recibí conforme | Nit o C.C. | Sello

SIKA COLOMBIA S.A.S.

Powered by CamScanner

Fecha: 16.09.2024

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaStabilizer-15 WMR CO cisterna KG
Número de Producto : 714221
Número de Lote : 3009095020 Fecha Vencimiento : 16.09.2025

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Líquido color cafe oscuro	C4.00.01	-	Conforme
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,1600 ... 1,2200 kg/l	1,1920
pH 20 °C	C5.06.02	4,00 ... 8,00	5,90

Datos extraídos directamente de la Base de Datos informática del Laboratorio de Control de Calidad, por lo que no está firmado.

Sika Colombia S.A.S.
Quality Management
Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá (Cundinamarca)

Powered by CamScanner

Fecha: 16.09.2024

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaPlast-5230 CO cisterna KG
Número de Producto : 739502
Número de Lote : 3009095022 Fecha Vencimiento : 16.09.2025

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Líquido café olor característico	C4.00.01	-	Conforme
pH 20 °C	C5.06.02	min. 4,000	4,670
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,0600 ... 1,1200 kg/l	1,0770
Contenido de sólidos 130 °C	C4.00.01	44,000 ... 50,000 %	49,450

Datos extraídos directamente de la Base de Datos informática del Laboratorio de Control de Calidad, por lo que no está firmado.

Sika Colombia S.A.S.
Quality Management
Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá (Cundinamarca)

Powered by CamScanner

COLBITUMEN
Colombiana de Bitumen S.AS.

REMISION DE PRODUCTO P-27464

Fecha de remisión: 11/08/2024

Dirección envio: Teléfono: (1) 7424880

CARRERA 103 25D -80

Cliente: NIF: 830.094.920

KMA CONSTRUCCIONES SA

Ruta trayecto:

PLANTA HQ - TRY1 - PUERTO RICO CAQUETA

Tipo de servicio: STE - SUMINISTRO CON TRANSPORTE EXTERNO

Lote: Nro. viaje: 0

Productos: Almacén-Tanque: Ecopetrol: KGR Total Cargado: 33.930,0

Ref.	Descripción	Uds.	Unidad de Medida	Suministro Valor
000001	CA 60-70 DE REFINERIA	33.930	KILOGRAMOS	

Condiciones de chequeo Sellos-precintos: 114316-317-319-303

Tarjeta emergencia: SI Contra muestra: NO Otros: NO

Reporte calidad: SI Hoja seguridad: SI

Conductor: EDWIN FERNEY NIÑO

Cédula: 0 Vehiculo: WOM521

Área de Sellos Tanque: S40691

Observaciones

Despachado por Código: Usuario:

Nombre: | c.c. : | área :

Recibido y Aceptación

COLBITUMEN
11 AGO 2024
PLANTA DE CEMENTO ASFÁLTICO
DESPACHO

Nombres: Kaylla M. Identificación: 1015 971 813 Fecha: 13/08/2024

PLANTA: Km 30 vía Barrancabermeja - Bucaramanga antes de la intersección Lizama Puerto Araujo

Powered by CamScanner

ASFALCARGO
Gestión logística integral

REMISION DE PRODUCTO G-15683

Fecha de remisión: 11/08/2024

Dirección envío: CARRERA 103 25D -80 **Teléfono:** (1) 7424880

Cliente: KMA CONSTRUCCIONES SA **NIF:** 830.094.920

Ruta trayecto: PLANTA HQ - TRY1 - PUERTO RICO CAQUETA

Tipo de servicio: Transporte Externo Tercero

Lote: **Nro. viaje:** 0

Productos: **Almacén-Tanque:**

Ecopetrol: **KGR Total Cargado:** 33.930,0

Ref.	Descripción	Uds.	Unidad de Medida	Transporte valor
900953	TRANSPORTE DE ASFALTO BARRANCABERMEJA-PUERTO RICO	33.930	KILOGRAMOS	

Condiciones de chequeo **Sellos-precintos:** 114315-317-319-303

Tarjeta emergencia: SI **Contra muestra:** NO **Otros:** NO

Reporte calidad: SI **Hoja seguridad:** SI

Conductor: EDWIN FERNEY NIÑO

Cédula: 0 - **Vehículo:** WOM521

Área de Sellos - **Tanque:** S40691

Observaciones

ASFALCARGO
Gestión logística integral
NIT: 901.847.843-1
11 AGO 2024
PLANTA DE CEMENTO ASFÁLTICO
DESPACHO

Despachado por **Código:** **Usuario:**

Nombre: | c.c. : | área :

Recibido y Aceptación

Nombres: Kyllhus Medina **Identificación:** 1015911643 **Fecha:** 13/08/2024

Powered by CamScanner

GERENCIA REFINERIA BARRANCABERMEJA
DEPARTAMENTO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS

CERTIFICADO DE CALIDAD

ASFALTO 60/70

DE MUESTRA: 2409090228

DE RECEPCIÓN DE MUESTRA: 08/09/2024 12:58

FECHA DE VOBO: 08/09/2024 19:03

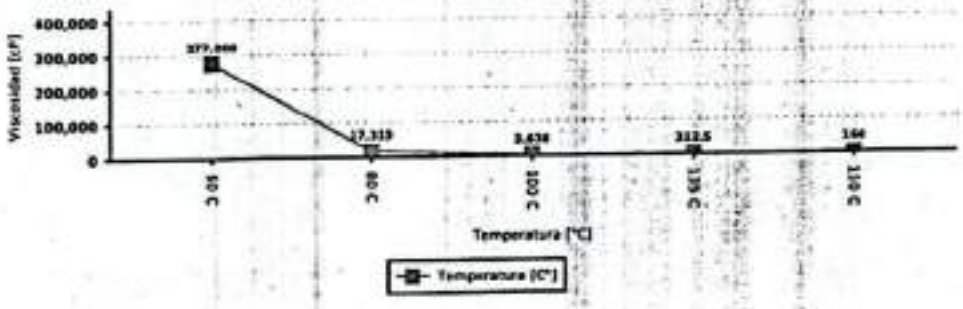
VOBO: SI

ALMACENAMIENTO: N3208

CLIENTE: Depto. Materias Primas y Productos

ANALISIS	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN	METODO
VISCOSIDAD A 80 C	08-09-2024 18:27	17313	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 135 C	08-09-2024 18:27	312.5	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 150 C	08-09-2024 18:27	160	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 60 C	08-09-2024 14:50	277000	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 100 C	08-09-2024 14:50	3638	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
DUCTILIDAD (25°C, 5cm/min)	08-09-2024 18:28	140	cm	100 Mínimo	ASTM D 113 DUCTILIDAD ASFALTOS
GRAVEDAD API/DENSIDAD A 15 °C					
GRAVEDAD API	08-09-2024 15:50	7.4	Grados API	REPORTAR	ASTM D 4052-18a DENSIDAD DIGITAL
DENSIDAD A 15 °C	08-09-2024 15:50	1018.1	kg/m3	REPORTAR	ASTM D 4052-18a DENSIDAD DIGITAL
PENETRACIÓN A 25°C, 100g, 5s	08-09-2024 16:22	58	mm/10	50 Mínimo - 70 Máximo	ASTM D 5 INDICE DE PENETRACION CALCULADO
INDICE DE PENETRACION	08-09-2024 16:22	-0.8	N/A	REPORTAR	ASTM D 5 INDICE DE PENETRACION CALCULADO
PERDIDA DE MASA	08-09-2024 16:50	0.152	g/100g	1.0 Máximo	ASTM D 2872 PERDIDA DE MASA
PUNTO DE ABLANDAMIENTO	08-09-2024 13:22	50.1	°C	45 Mínimo - 55 Máximo	ASTM D 36 PUNTO ABLANDAMIENTO
PUNTO DE INFLAMACION	08-09-2024 16:18	305	°C	232 Mínimo	ASTM D 92-16b PUNTO INFLAM COPA ABIER CLEV
SOLUBILIDAD EN ASFALTOS	08-09-2024 16:36	99.98	%	99 Mínimo	ASTM D 2042 SOLUBILIDAD EN ASFALTOS
VISTO BUENO TANQUES					
Visto	08-09-2024 15:02	Si	No Aplica	REPORTAR	VISTO BUENO

CURVA REOLÓGICA



Visto Nombre

CARLOS ANDRES GUTIERREZ

NOTAS:
(1) Si tiene alguna duda en cuanto a producto favor comunicarse con:
* Laboratorio Gerencia Refinería Barrancabermeja: CARRERA 3 CALLES 10 Y 10A –BARRANCABERMEJA.
* Operaciones Comerciales Nacionales Barrancabermeja: (6076235) 6629700/6629807 Refinería ECOPETROL S.A.
* Coordinación de Petroquímicos e Industriales Bogotá: (601)234) 5231/5281/6668/6670/5671/5668. Calle 37 No. 7-43 Piso 8.
Para tramitar un reclamo se requiere comunicación escrita informando producto, No. de factura y datos del reclamo, además muestra del producto (Líquidos un galón, sólidos 3 libras). Pase el pulgadero adicionar el número de lote.
(2) Estos ensayos no están dentro del alcance de la acreditación bajo la norma ISO/IEC 17025:2017 otorgada por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ON-LAB-042)
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD:
Los resultados de los ensayos del presente certificado corresponden a la muestra recibida en el laboratorio y son conformes con las especificaciones definidas en el sistema y con las regulaciones nacionales aplicables.
REGLA DE DECISIÓN:
Se tienen estimados los encertidumbres de los métodos de ensayos las cuales han sido comunicadas al Departamento de Materias Primas, sin embargo, estas no serán implícitas en el resultado reportado para dar cumplimiento a especificaciones definidas en las Regulaciones Nacionales Aplicables. Cuando el resultado reportado sea igual o cercano al límite de especificación, el nivel de riesgo dado los más evidencia de acuerdo con la guía SAC-G-6-06 "Regla de Decisión Simple o de Riesgo Compartido". En caso de obtener un resultado fuera de especificación, la diferencia entre estos será resuelta aplicando la norma ASTM D3244 "Practica para utilizar resultados de ensayo con el fin de determinar la conformidad con las especificaciones".

Fin DEL INFORME

Fecha de Impresión: 09/09/2024 18:51

Powered by CamScanner

ECOPETROL
ENERGÍA PARA EL FUTURO

GERENCIA REFINERIA BARRANCABERMEJA
DEPARTAMENTO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS

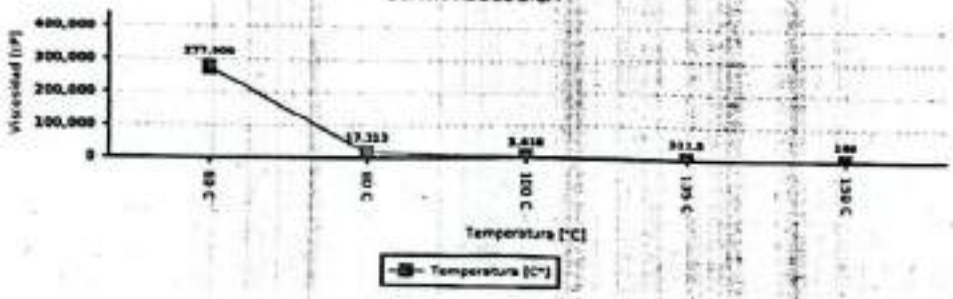
CERTIFICADO DE CALIDAD

PRODUCTO	ASFALTO 80/70
NUMERO DE MUESTRA	2406080226
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	06/08/2024 12:58
FECHA DE VOBO	06/08/2024 19:03
ALMACENAMIENTO	80206
CLIENTE	Depto. Materias Primas y Productos

VOBO: SI

ANÁLISIS	FECHA DE ANÁLISIS	RESULTADO	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
COMENTARIO	06-08-2024 19:02	V°B° AUTORIZADO POR PLANEACION DE LA PRODUCCION	No Aplica	REPORTAR	VISTO BUENO

CURVA REOLÓGICA



Visto Bueno

CARLOS ANDRES GUTIERREZ

NOTAS:
(1) Si tiene alguna duda en cuanto al producto favor comunicarse con:
* Laboratorio Comercial Refinería Barrancabermeja: CARRETERA 3 CALLE 19 Y 19A -BARRANCABERMEJA
* Operaciones Comerciales Nacionales Barrancabermeja: (607)620 3000/8902/0907. Refinería ECOPETROL S.A.
* Coordinación de Petroquímicos e Industriales Bogotá: (601)1234) 5001509/5668/6768/8715/0000. Calle 37 No. 7-43 Piso 6.
Para atender un reclamo se requiere comunicación escrita informando producto, No. de factura y objeto del reclamo, enviando muestra del producto (Aquetas un galón, aditivos 2 litros). Para el envío debe retirarse el número de lote.
(2) Estas normas se están dentro del alcance de la acreditación bajo la norma ISO/IEC 17025:2017 otorgada por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC).
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD:
Los resultados de los ensayos del presente certificado corresponden a la muestra recibida en el laboratorio y son conformes con las especificaciones aplicadas en el informe y con los requerimientos normativos aplicables.
REGLA DE DECISIÓN:
Se tienen estimados en incertidumbres de los ensayos los cuales han sido comunicados al Departamento de Materias Primas, sin embargo, estas no están reportadas en el resultado reportado para dar cumplimiento a especificaciones definidas en los Requerimientos Normativos Aplicables. Cuando el resultado reportado esté igual o cercano al límite de especificación, el nivel de riesgo dado ha sido estimado de acuerdo con la guía ILAC-G-8:09 'Regla de Decisión Simple o de Riesgo Compartido'. En caso de obtener un resultado fuera de especificación, la diferencia entre estos será hallada aplicando la norma ASTM D2244 'Practice para utilizar resultados de ensayo con el fin de determinar la conformidad con las especificaciones'.

FIN DEL INFORME

Fecha de Impresión: 06/08/2024 19:51

Powered by CamScanner

COLBITUMEN
Colombiana de Bitumen S.AS.

REMISION DE PRODUCTO P-27461

Fecha de remisión: 15/08/2024

Dirección envio: CARRERA 103 25D -80 **Teléfono:** (1) 7424880

Cliente: KMA CONSTRUCCIONES SA **NIF:** 830.094.920

Tipo de servicio: STE - SUMINISTRO CON TRANSPORTE EXTERNO

Ruta trayecto: PLANTA HQ - TRY1 - PUERTO RICO CAQUETA

Lote: **Nro. viaje:** 0

Productos: **Almacén-Tanque:**

Ecopetrol: **KGR Total Cargado:** 33.820,0

Ref°.	Descripción	Uds.	Unidad de Medida	Suministro Valor
000001	CA 60-70 DE REFINERIA	33.820	KILOGRAMOS	

Condiciones de chequeo **Sellos-prescintos:** SELLOS PC N 114390-922-958-944

Tarjeta emergencia: NO **Contra muestra:** SI **Otros:** NO

Reporte calidad: SI **Hoja seguridad:** NO

Conductor: ALEXIS RAMIREZ ARAUJO

Cédula: 1096187303 **Vehiculo:** ZDA522

Área de Sellos **Tanque:** S53620

Observaciones

COLBITUMEN
15 AGO 2024
PLANTA DE CEMENTO ASFÁLTICO
DESPACHO

Despachado por **Código:** **Usuario:**

Nombre: | c.c. : | área :

Recibido y Aceptación

Nombres: ROBERTO ORTIZ **Identificación:** C-92523148 **Fecha:** 18/8/2024

PLANTA: Km 30 vía Barrancabermeja - B/manga antes de la intersección Lizama Puerto Araujo

Powered by CamScanner

ASFALCARGO
Gestión logística integral

REMISION DE PRODUCTO G-15680

Fecha de remisión: 15/08/2024

Dirección envío: Teléfono: (1) 7424880

CARRERA 103 25D -80

Cliente: NIF: 830.094.920

KMA CONSTRUCCIONES SA

Ruta trayecto:

PLANTA HQ - TRY1 - PUERTO RICO CAQUETA

Tipo de servicio: Transporte Externo Tercero

Lote: Nro. viaje: 0

Productos: Almacén-Tanque: Ecopetrol: KGR Total Cargado: 33.820,0

Ref.	Descripción	Uds.	Unidad de Medida	Transporte valor
900953	TRANSPORTE DE ASFALTO BARRANCABERMEJA-PUERTO RICO	33.820	KILOGRAMOS	

Condiciones de chequeo Sellos-precintos: SELLOS PC N 114390-922-958-944

Tarjeta emergencia: NO Contra muestra: SI Otros: NO

Reporte calidad: SI Hoja seguridad: NO

Conductor: ALEXIS RAMIREZ ARAUJO

Cédula: 1096187303 Vehículo: ZDA522

Área de Sellos Tanque: S53620

Observaciones

ASFALCARGO
Gestión logística integral
NIT: 901.047.848-1
15 AGO 2024
PLANTA DE CEMENTO ASFÁLTICO
DESPACHO

Despachado por Código: Usuario:

Nombre: | c.c. : | área :

Recibido y Aceptación

Nombres: Identificación: Fecha: 15/8/2024

CC 92523148

Powered by CamScanner

ECOPETROL
Para el futuro

DEPARTAMENTO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS

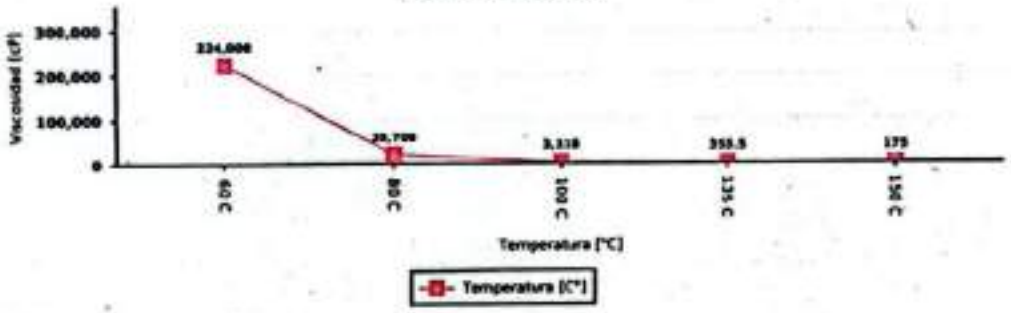
CERTIFICADO DE CALIDAD

PRODUCTO:	ASFALTO 80/70
NO DE MUESTRA:	240813043?
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA:	14/08/2024 00:43
FECHA DE VOBO:	14/08/2024 02:07
ALMACENAMIENTO:	K0205
CLIENTE:	Depto. Materias Primas y Productos

VOBO: SI

ANALISIS	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
VISCOSIDAD A 60 C	14-08-2024 01:44	20700	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 135 C	14-08-2024 01:44	353.5	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 150 C	14-08-2024 01:44	175	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 60 C	14-08-2024 01:54	224000	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 100 C	14-08-2024 01:54	3118	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
DUCTILIDAD (25°C, 5cm/min)	14-08-2024 01:45	140	cm	100 Mínimo	ASTM D 113 DUCTILIDAD ASFALTOS
GRAVEDAD API/DENSIDAD A 15 °C					
GRAVEDAD API	14-08-2024 00:43	5.92	Grados API	REPORTAR	ASTM D 4052-18a DENSIDAD DIGITAL
DENSIDAD A 15 °C	14-08-2024 00:43	1028.4	kg/m3	REPORTAR	ASTM D 4052-18a DENSIDAD DIGITAL
PENETRACION A 25°C, 100g, 5s	14-08-2024 00:44	64	mm/10	60 Mínimo - 70 Máximo	ASTM D 5 INDICE DE PENETRACION CALCULADO
INDICE DE PENETRACION	14-08-2024 00:44	-0.9	N/A	REPORTAR	ASTM D 5 INDICE DE PENETRACION CALCULADO
PERDIDA DE MASA	14-08-2024 01:44	0.129	g/100g	1.0 Máximo	ASTM D 2872 PERDIDA DE MASA
PUNTO DE ABLANDAMIENTO	14-08-2024 00:44	48.9	°C	45 Mínimo - 55 Máximo	ASTM D 36 PUNTO ABLANDAMIENTO
PUNTO DE INFLAMACION	14-08-2024 01:55	290	°C	232 Mínimo	ASTM D 92-16b PUNTO INFLAM COPA ABIER CLEV
SOLUBILIDAD EN ASFALTOS	14-08-2024 01:45	99.8	%	99 Mínimo	ASTM D 2042 SOLUBILIDAD EN ASFALTOS
VISTO BUENO TANQUES					
Vo.Bo.	14-08-2024 02:07	Si	No Aplica	REPORTAR	VISTO BUENO

CURVA REOLÓGICA



Vo.Bo. Nombre

JOHNIER QUINTERO SANTIAGO

NOTAS:
(1) Si tiene alguna duda en cuanto al producto favor comunicarse con:
* Laboratorio Gerencia Refinería Barrancabermeja: CARRERA 3 CALLES 16 Y 16A -BARRIANCABERMEJA
* Operaciones Comerciales Nacionales Barrancabermeja: (6013628) 8600268207. Refinería ECOPETROL S.A.
* Coordinación de Petroquímicos e Industriales Bogotá: (6011234) 5001500[illegible]. Calle 37 No. 7-43 Piso 8.
Para reportar un reclamo se requiere comunicación escrita informando producto, No. de factura y objeto del reclamo, además muestra del producto (Líquidos un galón, sólidos 3 libras). Para el polietileno adicionar el número de lote.
(2) Estas normas no están dentro del alcance de la acreditación bajo la norma ISO/IEC 17025:2017 otorgada por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (18-LAB-043)
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD:
Los resultados de los ensayos del presente certificado corresponden a la muestra recibida en el laboratorio y son conformes con las especificaciones definidas en el mismo y con las regulaciones nacionales aplicables.
REGLA DE DECISIÓN:
Se tienen estimados los incertidumbres de los métodos no ensayos en mestes han sido comunicados al Departamento de Materias Primas, sin embargo, estos no están implícitos en el resultado reportado para dar cumplimiento a [illegible] especificaciones definidas en las Regulaciones Nacionales Aplicables. Cuando el resultado reportado sea igual o cercano al límite de especificación, el nivel de riesgo dado he sido estimado de acuerdo con la guía ILAC-G-8-09 "Regla de Decisión/Simple o de Riesgo Compartido". En caso de obtener un resultado fuera de especificación, la diferencia entre estos será resuelta aplicando la norma ASTM D3244 "Práctica para utilizar resultados de ensayo con el fin de determinar la conformidad con las especificaciones".

FIN DEL INFORME

COLBITUMEN
Nit:900.115.530-1
15 AGO 2024
CONTROL CALIDAD

Fecha de impresión: 14/08/2024 20:11

Powered by CamScanner

ECOPETROL
ENERGÍA PARA EL FUTURO

GERENCIA REFINERIA BARRANCABERMEJA
DEPARTAMENTO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS

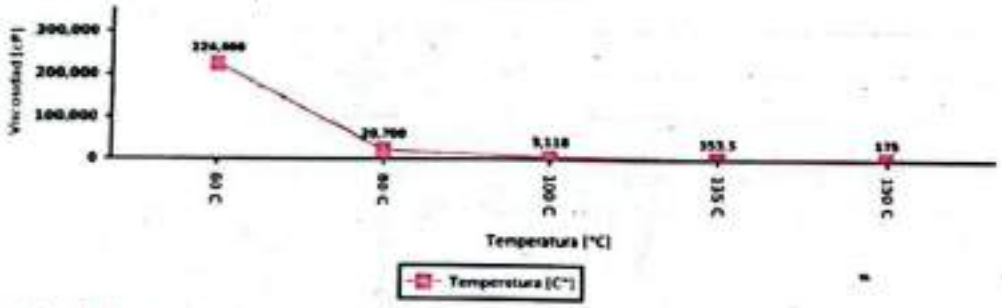
CERTIFICADO DE CALIDAD

PRODUCTO	[illegible]
NUMERO DE MUESTRA	[illegible]
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	[illegible]
FECHA DE VOBO	[illegible]
ALMACENAMIENTO	[illegible]
CLIENTE	Depto. Materias Primas y Producto

VOBO SI

ANALISIS	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDAD	ESPECIFICACION	METODO
[illegible]	[illegible]	[illegible]	No Aplica	REPORTAR	VISTO BUENO

CURVA REOLÓGICA



Vobo. Nombre

JOHNIER QUINTERO SANTIAGO

NOTAS:
(1) Si tiene alguna duda en cuanto al producto favor comunicarse con:
* Laboratorio Gerencia Refinería Barrancabermeja CARRERA 3 CALLES 10 Y 10A -BARRANCABERMEJA
* Coordinadores Comerciales Asociados Barrancabermeja [illegible]
* Coordinación de Petroquímicos e Industriales Bogotá [illegible]

Para brindar un excelente se requiere comunicación escrita información producto. Nro de factura y cliente del sistema, entregar muestra del producto (1 aquivo un galón, envases 3 litros). Para el problema adicional al número de los
(2) Estas Normas no están dentro del alcance de la acreditación bajo la norma ISO/IEC 17025:2017 otorgada por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (19-LAB-042)

DECLARACION DE CONFORMIDAD:
Los resultados de los ensayos del presente certificado corresponden a la muestra recibida en el laboratorio y son conformes con las especificaciones definidas en el mismo y con las regulaciones nacionales aplicables.

REGLA DE DECISIÓN:
Se tienen estimados las incertidumbres de los métodos de ensayo los cuales han sido comunicados al Departamento de Materias Primas, sin embargo, estas no están implícitas en el resultado reportado para dar cumplimiento a lo/s especificaciones definidas en las Regulaciones Nacionales Aplicables. Cuando el resultado reportado sea igual a cercano al límite de especificación, el nivel de riesgo dado ha sido estimado de acuerdo con la guía ILAC-G-8:09 "Regla de Decisión Simple + de Riesgo Compartido". En caso de obtener un resultado fuera de especificación, la diferencia entre estos será revisada aplicando la norma ASTM D3244 "Práctica para utilizar resultados de ensayo con el fin de determinar la conformidad con las especificaciones".

FIN DEL INFORME

Fecha de Impresión: 14/08/2024 20:11

Powered by CamScanner

COLBITUMEN
Colombiana de Bitumen S.AS.

REMISION DE PRODUCTO P-27345

Fecha de remisión: 30/07/2024

Dirección envío: **Teléfono:** (1) 7424880

CARRERA 103 25D -60

Cliente: **NIF:** 830.094.920

KMA CONSTRUCCIONES SA

Ruta trayecto:

PLANTA HQ - TRY1 - PUERTO RICO CAQUETA

Tipo de servicio: STE - SUMINISTRO CON TRANSPORTE EXTERNO

Lote: **Nro. viaje:** 0

Productos: **Almacén-Tanque:** **Ecopetrol:** **KGR Total Cargado:** 33.710,0

Ref°.	Descripción	Uds.	Unidad de Medida	Suministro Valor
000001	CA 60-70 DE REFINERIA	33.710	KILOGRAMOS	

Condiciones de chequeo **Sellos-precintos:** SELLOS PC N 116618-698-692-694

Tarjeta emergencia: NO **Contra muestra:** SI **Otros:** NO

Reporte calidad: SI **Hoja seguridad:** NO

Conductor: FRANCISCO MARIO PEREZ

Cédula: 10179513 **Vehículo:** VMU378

Área de Sellos **Tanque:** R56941

Observaciones

COLBITUMEN
30 JUL 2024
PLANTA DE CEMENTO ASFÁLTICO
DESPACHO

Despachado por **Código:** **Usuario:**

Nombre: | c.c. : | área :

Recibido y Aceptación

Nombres: Hayllen Medina **Identificación:** 1015421943 **Fecha:** 01/08/2024

PLANTA: Km 30 vía Barrancabermeja - B/manga antes de la Intersección Lizama Puerto Araujo

Powered by CamScanner

ASFALCARGO
Gestión logística integral

REMISION DE PRODUCTO G-15589

Fecha de remisión: 30/07/2024

Dirección envío: CARRERA 103 25D -80 Teléfono: (1) 7424880

Cliente: KMA CONSTRUCCIONES SA NIF: 830.094.920

Tipo de servicio: Transporte Externo Tercero

Ruta trayecto: PLANTA HQ - TRY1 - PUERTO RICO CAQUETA

Lote: Nro. viaje: 0

Productos: Almacén-Tanque:

Ecopetrol: KGR Total Cargado: 33.710,0

Ref.	Descripción	Uds.	Unidad de Medida	Transporte valor
900953	TRANSPORTE DE ASFALTO BARRANCABERMEJA-PUERTO RICO	33.710	KILOGRAMOS	

Condiciones de chequeo Sellos-precintos: SELLOS PC N 116618-698-692-694

Tarjeta emergencia: NO Contra muestra: SI Otros: NO

Reporte calidad: SI Hoja seguridad: NO

Conductor: FRANCISCO MARIO PEREZ

Cédula: 10179513 Vehículo: VMU378

Área de Sellos Tanque: R56941

Observaciones

ASFALCARGO
Gestión logística integral
NIT: 901.647.848-1
30 JUL 2024
PLANTA DE CEMENTO ASFÁLTICO
DESPACHO

Despachado por Código: Usuario:

Nombre: | c.c. : | área :

Recibido y Aceptación

Nombres: Kayllon Medina Identificación: 1015911843 Fecha: 01/08/2024.

Powered by CamScanner

ecopetrol
Energía para el futuro

GERENCIA REFINERIA BARRANCABERMEJA
DEPARTAMENTO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS

CERTIFICADO DE CALIDAD

PRODUCTO: ASFALTO 80/70

NÚMERO DE MUESTRA: 2407290438

FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA: 29/07/2024 22:00

FECHA DE VOBO: 29/07/2024 03:10

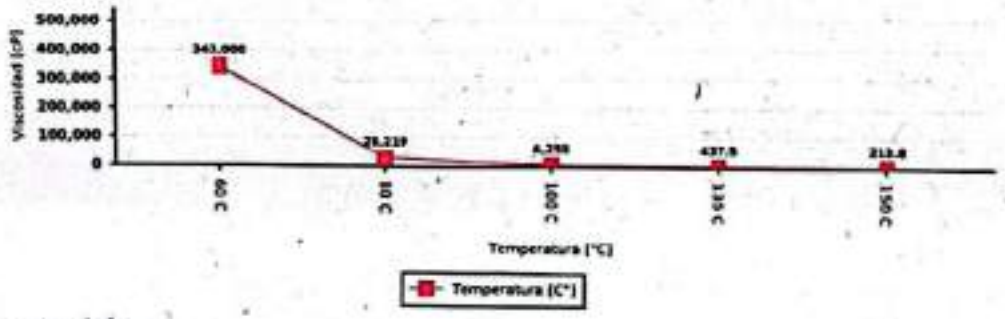
ALMACENAMIENTO: 65006

VOBO: SI

CLIENTE: Depto. Materias Primas y Productos

ANÁLISIS	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
VISCOSIDAD A 80 C	29-07-2024 01:33	26219	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 135 C	29-07-2024 01:33	437.5	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 150 C	29-07-2024 01:33	213.8	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 60 C	29-07-2024 00:37	343000	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 100 C	29-07-2024 00:37	4255	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
DUCTILIDAD (25°C, 5cm/min)	29-07-2024 01:30	140	cm	100 Mínimo	ASTM D 113 DUCTILIDAD ASFALTOS
GRAVEDAD API/DENSIDAD A 15 °C					
GRAVEDAD API	29-07-2024 02:46	6.9	Grados API	REPORTAR	ASTM D 4052-18a DENSIDAD DIGITAL
DENSIDAD A 15 °C	29-07-2024 02:46	1021.7	kg/m3	REPORTAR	ASTM D 4052-18a DENSIDAD DIGITAL
PENETRACION A 25°C, 100g, 5s	29-07-2024 03:10	52	mm/10	50 Mínimo - 70 Máximo	ASTM D 5 INDICE DE PENETRACION CALCULADO
INDICE DE PENETRACION	29-07-2024 03:10	-1	N/A	REPORTAR	ASTM D 5 INDICE DE PENETRACION CALCULADO
PERDIDA DE MASA	29-07-2024 01:34	0.074	g/100g	1.0 Máximo	ASTM D 2872 PERDIDA DE MASA
PUNTO DE ABLANDAMIENTO	29-07-2024 00:42	50.4	°C	REPORTAR	ASTM D 36 PUNTO ABLANDAMIENTO
PUNTO DE INFLAMACION	29-07-2024 01:23	308	°C	232 Mínimo	ASTM D 92-16b PUNTO INFLAM COPA ABIER CLEV
SOLUBILIDAD EN ASFALTOS	29-07-2024 01:30	99.8	%	99 Mínimo	ASTM D 2042 SOLUBILIDAD EN ASFALTOS
VISTO BUENO TANQUES					
Vo/Bo	29-07-2024 03:10	SI	No Aplica	REPORTAR	VISTO BUENO

CURVA REOLÓGICA



Vo/Bo. Nombre:

JOHNIER QUINTERO SANTIAGO

NOTAS
(1) Si tiene alguna duda en cuanto al producto favor comunicarse con:
* Laboratorio Gerencia Refinería Barrancabermeja: CARRERA 3 CALLES 10 Y 16A –BARRANCABERMEJA
* Operaciones Comunidades Nacionales (Barrancabermeja (6073120) 3002383220607. Refinería ECOPETROL S.A.
* Coordinación de Petroquímicos e Industriales Bogotá: (601)1234) 6311/6281/6666/6575/6671/6666. Calle 37 No. 7-43 Piso 8.
Para brandar un recipiente se requiere comunicación escrita informando producto, No. de factura y etapa del recipiente, asimismo muestra del producto (Líquidos un galón, sólidos 3 libs). Para el polietileno adicional el número de lote.
(2) Estos Normas no están dentro del alcance de la acreditación bajo la norma ISO/IEC 17025:2017 otorgada por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC) (18-LAB-042)
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD:
Los resultados de los ensayos del presente certificado corresponden a la muestra recibida en el laboratorio y son conformes con las especificaciones definidas en el informe y con los requisitos normativos aplicables.
REGLA DE DECISIÓN:
En forma estimadas las incertidumbres de los métodos de ensayos los cuales han sido comunicados al Departamento de Materias Primas, sin embargo, estas no están implícitas en el resultado reportado para dar cumplimiento a las/especificaciones definidas por los Reglamentos Nacionales Aplicables. Cuando el resultado reportado sea igual o cercano al límite de especificación, el nivel de riesgo dado ha sido estimado de acuerdo con la guía ILAC-G-8-09 "Regla de Conformidad y de Riesgo Compartido". En caso de obtener un resultado fuera de especificación, la diferencia entre estos será resuelta aplicando la norma ASTM D3244 "Práctica para utilizar resultados de ensayo con el fin de determinar la conformidad con las especificaciones".

FIN DEL INFORME

Fecha de Impresión: 29/07/2024 10:31

Powered by CamScanner

ECOPETROL
ENERGÍA PARA EL FUTURO

GERENCIA REFINERIA BARRANCABERMEJA
DEPARTAMENTO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS

CERTIFICADO DE CALIDAD

PRODUCTO: ASFALTO 80/70

NÚMERO DE MUESTRA: 2407250438

FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA: 25/07/2024 22:00

FECHA DE VOBO: 26/07/2024 03:10

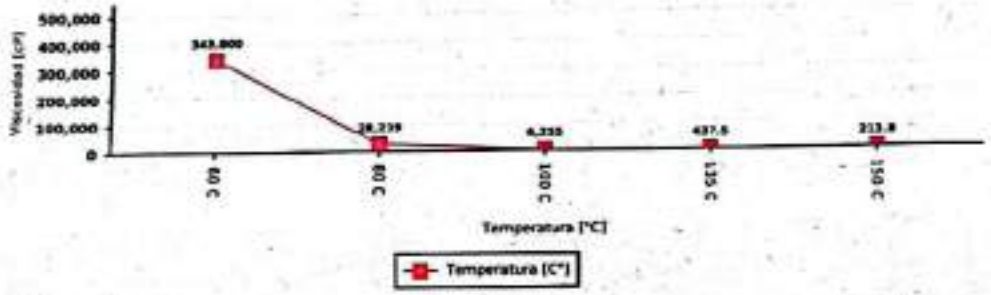
VOBO: SI

ALMACENAMIENTO: 92205

CLIENTE: Deptto. Materias Primas y Productos

ANALISIS	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
COMENTARIO	26-07-2024 03:10	NINGUNO	No Aplica	REPORTAR	VISTO BUENO

CURVA REOLÓGICA



VoBo. Nombre:

JOHNIER QUINTERO SANTIAGO

NOTAS:
(1) Si tiene alguna duda en cuanto al producto favor comunicarse con:
* Laboratorio Comercial Refinería Barrancabermeja. CARRERA 5 CALLES 68 Y 70A. -BARRANCABERMEJA
* Operaciones Comerciales Nacionales Barrancabermeja. (607)620 9900/9902/9907. Refinería ECOPETROL S.A.
* Coordinación de Petroquímicos e Industriales Bogotá (601)234 3301/3391/3389/4870/5471/5469. Calle 37 No. 7-43 Piso 8.
Para tramitar un reclamo se requiere comunicación escrita informando producto, nro. de tanque y copia del reclamo, adjuntar muestra del producto (Aquitene un galón, aditivo 3 litros). Para el polietileno adicionar el número de lote.
(2) Estas Normas no están dentro del alcance de la acreditación bajo la norma ISO/IEC 17025:2017 otorgada por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (19-LAB-042)
DECLARACION DE CONFORMIDAD
Los resultados de los ensayos del presente certificado corresponden a la muestra recibida en el laboratorio y son conformes con las especificaciones definidas en el interno y con las regulaciones nacionales aplicables.
REGLA DE DECISION
Se tienen estimados los incertidumbres de los métodos de ensayos los cuales han sido comunicados al Departamento de Materias Primas, sin embargo, estas no están implícitas en el resultado reportado para dar cumplimiento a las especificaciones definidas en las Regulaciones Nacionales Aplicables. Cuando el resultado reportado sea igual o cercano al límite de especificación, el nivel de riesgo dado ha sido estimado de acuerdo con la guía ILAC-G-8-09 "Regla de Decisión Simple o de Riesgo Compartido". En caso de obtener un resultado fuera de especificación, la diferencia entre estos será evaluada aplicando la norma ASTM D6244 "Practica para utilizar resultados de ensayo con el fin de determinar la conformidad con las especificaciones".

FIN DEL INFORME

Fecha de Impresión: 26/07/2024 10:31

Powered by CamScanner

ARGOS

REMISIÓN No. RPRC-00576316

OPERADOR

Viaje VPRC-00848015

CLIENTE

KMA CONSTRUCCIONES S.A.S - PUERTO RICO
NIT 830094920
KMA CONSTRUCCIONES S.A.S - PUERTO RICO
KM RUTA 650 PR 5 MAS 300
BARRIO VIA
PUERTO RICO-Caquetá
TEL
TIPO NEGOCIO Industrial

TRANSPORTADOR

LOGISTICA DE TRANSPORTE S.A
PLACAS SKZ595 R79798
CONDUCTOR CAMPO ELIAS HERNANDEZ
CÉDULA 5820222
TELÉFONO 3103090147

CENTRO

1020-PLANTA RIOCLARO,SONSON,ANTIOQUIA
FECHA SALIDA 17/10/2024
HORA SALIDA 09:02:54
FECHA PROMETIDA 18/10/2024
FECHA REMISION 17/10/2024
Impreso por Medina Mesa,Dora Beatriz
Impreso el 10/17/2024 9:13:29 AM

No. PEDIDO	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	No. Lote	CANTIDAD	UM	TONELADAS	M3	ORDEN COMPRA	TIPO DESCARGUE
ZCPI-10270837-10	4625981	CMTO GRIS ESTRUCTURAL MAX GRANEL ARGOS		31.95	T	31.95	0	4510033776	Sin Descargue
		Total :				31.95	0		

OBSERVACIONES

Vehículo favorecido para ensaye OK. AUTORIZADO

[x]

DATOS DILIGENCIADOS POR EL CLIENTE O QUIEN RECIBE

LLEGADA: 18/10/2024 ___:___:___

ENTREGA: 18/10/2024 ___:___:___

NOMBRE CLARO Y SELLO: Kyathen Medina.

No. SELLOS	SELO 4	1595834	1595844	1595851	1595782	1595702	Tipo Entrega
							ENT

[x]

Firma y Cedula del Transportador

El cargamento viaja por cuenta y riesgo del transportador. Declaro que he recibido el cargamento arriba descrito en perfecto estado y en las cantidades registradas para ser entregado al destinatario descuerdo con las instrucciones anotadas anteriormente con la misma cantidad y estado que me fue entregado.

ARGOS 1020-PLANTA RIOCLARO,SONSON,Antioquia

FIRMA Y SELLO DE SALIDA DE BODEGA

Powered by CamScanner

ARGOS

INFORME DE RESULTADOS DE CALIDAD

CEMENTO ESTRUCTURAL MAX

PLANTA **RIOCLARO**

Informe Nº: **241017 8** **UEM**

Versión: 001
Fecha de aprobación: 21/04/2010

Planta: RIOCLARO
Dirección: Autopista Medellin Bogota Km 165
Teléfono: 268 44 22
Fecha: 17/10/2024
Hora: 8:09:51 a. m.
Material: CEMENTO ESTRUCTURAL MAX
Presentació GRANEL
Cliente: KMA CONSTRUCCIONES S.. Placa: R79798 Carga: VPRC-00848015

ANÁLISIS QUÍMICO (%)	NORMA ENSAYO	RESULTADO	ESPECIFICACIÓN ARGOS RIO CLARO
Oxido de Magnesio (MgO) (%)	NTC 184	2,08	Máx. 6.0
Trióxido de Azufre (SO_3) (%)	NTC 184	2,77	Máx. 3.5
C3A (%)	NTC 184	5,11	
ANÁLISIS FÍSICO	**NORMA ENSAYO**	**RESULTADO**	**ESPECIFICACIÓN**
Superficie especifica Blaine (cm^2/g)	NTC 33	4896	
Resistencia a la compresión			
1 Día (Mpa)	NTC 220	18,1	Min 12,0
Tiempo de fraguado			
Tiempo inicial de fraguado (min)	NTC 118	135	Min. 90
Tiempo final de fraguado (min)	NTC 118	240	Máx. 320
Requisitos físicos opcionales			

Certificamos que este cemento cumple con las Normas Especificadas, los resultados reportados corresponden al promedio despachos dia anterior a la remisión y el parámetro de la resistencia a 2 dias anteriores a la remisión. Estos son informativos de la tendencia del producto

Firma: **Revisa y Autoriza** **William Diaz**

Jefe Control de Calidad

* FIN DEL DOCUMENTO *

****

Powered by CamScanner

ARGOS

REMISIÓN No. RPRC-00577387

DISTRIBUCION

Viaje VPRC-00849866

. CLIENTE

KMA CONSTRUCCIONES S A S - PUERTO RICO
NIT 830094920
KMA CONSTRUCCIONES S A S - PUERTO RICO
KM RUTA 650 PR 5 MAS 300
BARRIO VIA
PUERTO RICO-Caquetá
TEL
TIPO NEGOCIO: Industrial

TRANSPORTADOR

LOGISTICA DE TRANSPORTE S.A
PLACAS SKZ595 R79798
CONDUCTOR CAMPO ELIAS HERNANDEZ
CÉDULA 5820222
TELÉFONO 3103090147

CENTRO

1020-PLANTA RIOCLARO,SONSON,ANTIOQUIA
FECHA SALIDA 24/10/2024
HORA SALIDA 11:37:51
FECHA PROMETIDA 25/10/2024
FECHA REMISION 24/10/2024
Impreso por Montes Tamayo,Jorge Wilmar
Impreso el 10/24/2024 12:09:04 PM

No. PEDIDO	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	No. Lote	CANTIDAD	UM	TONELADAS	M3	ORDEN COMPRA	TIPO DESCARGUE
ZCPI-10275430-10	4625981	CMTO GRIS ESTRUCTURAL MAX GRANEL ARGOS		31.62	T	31.62	0	4510033926	Sin Descargue
		Total :				31.62	0		

OBSERVACIONES

Vehiculo lavado para pesaje

[x]

DATOS DILIGENCIADOS POR EL CLIENTE O QUIEN RECIBE

LLEGADA: 26/10/2024 ___:___:___

ENTREGA: 26/10/2024 ___:___:___

NOMBRE CLARO Y SELLO: Kevin Medina

No. SELLOS	SELO 4	1597059	1597066	1597078	1597096	1597081	Tipo Entrega
							ENT

[x]

Firma y Cedula del Transportador

El cargamento viaja por cuenta y riesgo del transportador. Declaro que he recibido el cargamento arriba descrito en perfecto estado y en las cantidades registradas para ser entregado al destinatario descuento con las instrucciones anotadas anteriormente con la misma cantidad y estado que me fue entregado.

ARGOS 1020-PLANTA RIOCLARO,SONSON,Antioquia.

FIRMA Y SELLO DE SALIDA DE BODEGA

Powered by CamScanner

ARGOS

INFORME DE RESULTADOS DE CALIDAD

CEMENTO ESTRUCTURAL MAX

PLANTA **RIOCLARO**

Informe N°: **241024 12** **UEM**

Versión 001
Fecha de aprobación 21/04/2010

Planta: RIOCLARO
Dirección: Autopista Medellin Bogota Km 165
Teléfono: 268 44 22
Fecha: 24/10/2024
Hora: 12:09:53 p. m.
Material: CEMENTO ESTRUCTURAL MAX
Presentació GRANEL
Cliente: KMA CONSTRUCCIONES S. Placa: R79798 Carga: VPRC-00849866

ANÁLISIS QUÍMICO (%)	NORMA ENSAYE	RESULTADO	ESPECIFICACIÓN ARGOS RIO CLARO
Oxido de Magneso (MgO) (%)	NTC 184	2,10	Máx. 6.0
Trióxido de Azufre (SO_3) (%)	NTC 184	2,81	Máx. 3.5
C3A (%)	NTC 184	6,08	
ANÁLISIS FÍSICO	**NORMA ENSAYE**	**RESULTADO**	**ESPECIFICACIÓN**
Superficie especifica Blaine (cm^2/g)	NTC 33	5048	
Resistencia a la compresión			
1 Dia (Mpa)	NTC 220	18,5	Min 12,0
Tiempo de fraguado			
Tiempo inicial de fraguado (min)	NTC 118	125	Min. 90
Tiempo final de fraguado (min)	NTC 118	220	Máx. 320
Requisitos fisicos opcionales			

Certificamos que este cemento cumple con las Normas Especificadas, los resultados reportados corresponden al promedio despachos dia anterior a la remisión y el parámetro de la resistencia a 2 dias anteriores a la remisión. Estos son informativos de la tendencia del producto

Firma: **Revisa y Autoriza** **William Diaz**

Jefe Control de Calidad

* FIN DEL DOCUMENTO *

****

Powered by CamScanner

ARGOS

REMISIÓN No. RPRC-00574889

OPERADOR

Viaje VPRC-00845481

CLIENTE

KMA CONSTRUCCIONES S.A.S - PUERTO RICO
NIT. 830094920
KMA CONSTRUCCIONES S.A.S - PUERTO RICO
KM RUTA 650 PR 5 MAS 300
BARRIO: VIA
PUERTO RICO-Caqueta
TEL:
TIPO NEGOCIO: Industrial

TRANSPORTADOR

LOGISTICA DE TRANSPORTE S.A
PLACAS SKM569 R40715
CONDUCTOR DABER JULIAN HERRERA
CÉDULA 1110494078
TELÉFONO 3142896900

CENTRO

1020-PLANTA RIOCLARO,SONSON,ANTIOQUIA
FECHA SALIDA 05/10/2024
HORA SALIDA 09:14:33
FECHA PROMETIDA 07/10/2024
FECHA REMISION 05/10/2024
Impreso por Medina Mesa,Dora Bealriz
Impreso el 10/5/2024 9:20:57 PM

No. PEDIDO	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	No. Lote	CANTIDAD	UM	TONELADAS	M3	ORDEN COMPRA	TIPO DESCARGUE
ZCPI-10265854-10	4625981	CMTO GRIS ESTRUCTURAL MAX GRANEL ARGOS		32.10	T	32.10	0	4510033629	Sin Descargue
		Total				32.10	0		

OBSERVACIONES

Vehículo favorecido para pesaje

[x]

DATOS DILIGENCIADOS POR EL CLIENTE O QUIEN RECIBE

LLEGADA: 07/10/2024 ___:___:___
ENTREGA: 07/10/2024 ___:___:___
NOMBRE CLARO Y SELLO: Kayther Medina

No. SELLOS	sin 4	1589952	1589962	1589972	1589982	1589992	Tipo Entrega
							ENT

[x]

Firma y Cedula del Transportador

El cargamento viaje por cuenta y riesgo del transportador. Declaro que he recibido el cargamento arriba descrito en perfecto estado y en las cantidades registradas para ser entregado al destinatario deacuerdo con las instrucciones anotadas anteriormente con la misma cantidad y estado que me fue entregado.

ARGOS 1020-PLANTA RIOCLARO,SONSON,Antioquia.

FIRMA Y SELLO DE SALIDA DE BODEGA

Powered by CamScanner

ARGOS

INFORME DE RESULTADOS DE CALIDAD

CEMENTO ESTRUCTURAL MAX

PLANTA **RIOCLARO**

Informe Nº: **241005 18** **UEM**

Versión 001
Fecha de aprobación 21/04/2010

Planta: RIOCLARO
Dirección: Autopista Medellin Bogota Km 165
Teléfono: 268 44 22
Fecha: 5/10/2024
Hora: 6:56:39 p. m.
Material: CEMENTO ESTRUCTURAL MAX
Presentació GRANEL
Cliente: KMA CONSTRUCCIONES S.. Placa: R40715 Carga:VPRC-00845481

ANÁLISIS QUÍMICO (%)	NORMA ENSAYO	RESULTADO	ESPECIFICACIÓN ARGOS RIO CLARO
Oxido de Magnesio (MgO) (%)	NTC 184	2,50	Máx. 6.0
Trióxido de Azufre (SO_3) (%)	NTC 184	2,85	Máx. 3.5
C3A (%)	NTC 184	6,17	
ANÁLISIS FÍSICO	**NORMA ENSAYO**	**RESULTADO**	**ESPECIFICACIÓN**
Superficie especifica Blaine (cm^2/g)	NTC 33	4864	
Resistencia a la compresión			
1 Dia (Mpa)	NTC 220	19,4	Min 12,0
Tiempo de fraguado			
Tiempo inicial de fraguado (min)	NTC 118	128	Min. 90
Tiempo final de fraguado (min)	NTC 118	240	Máx. 320
Requisitos físicos opcionales			

Certificamos que este cemento cumple con las Normas Especificadas, los resultados reportados corresponden al promedio despachos dia anterior a la remisión y el parámetro de la resistencia a 2 dias anteriores a la remisión. Estos son informativos de la tendencia del producto

Firma: **Revisa y Autoriza** **William Diaz**

Jefe Control de Calidad

* FIN DEL DOCUMENTO *

****

Powered by CamScanner

TRACE RyM
Una marca de Geopolimeros S.A.S.

Certificado de Conformidad

Geotextil Trace Grym 145 NT

GEO POLIMEROS

LOTE: 14247

Geopolimeros S.A.S. certifica que el Geotextil cumple con los valores de las propiedades abajo mencionadas y ha sido manufacturado bajos los controles establecidos por un sistema de gestión de calidad.

Rollo #	Código de barras #	Producto	Fecha	Ancho (cm)	tracción MD (libras)	Agarre de resistencia a la tracción CD (libras)	Alargamiento por tracción (MD)	Alargamiento por tracción (CD)	Desgarro trapezoidal Stength MD (libras)	Desgarro trapezoidal Stength CD (libras)	Punción CBR (N)	Desplazamiento CBR (mm)	Permisividad (s- 1)	Caudal de agua (gpm/ft²)	Masa por unidad de superficie (onzas/yd²)	Espesor @ 2kPa (mils)
				Metodo	ASTM D4632	ASTM D4632	ASTM D4632	ASTM D4632	ASTM D4533	ASTM D4533	EN ISO 12236	EN ISO 12236	EN ISO 11058	ASTM D-4491	ASTM D5261	ASTM D5199
3127742	0066666606031277428	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127743	0066666606031277435	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127744	0066666606031277442	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127745	0066666606031277459	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127746	0066666606031277466	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127747	0066666606031277473	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127748	0066666606031277480	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127749	0066666606031277497	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127750	0066666606031277503	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127751	0066666606031277510	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127752	0066666606031277527	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127753	0066666606031277534	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127754	0066666606031277541	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127755	0066666606031277558	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127756	0066666606031277565	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127757	0066666606031277572	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127758	0066666606031277589	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127759	0066666606031277596	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127760	0066666606031277602	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127761	0066666606031277619	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127762	0066666606031277626	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127763	0066666606031277633	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0

CER-00710 ENE 2024

SYNTEX COLOMBIA S.A.S

AUTOPISTA MEDELLIN KM 2 PARQ EMPRESARIAL TERRAPUERTO BG 53
800MTS AL SUR DE LA AUTOPISTA
NIT. 900.275.682-8

CODIGO: SYT-05-AI-14
Pag 1 de 1
ACTUALIZACION No. 4
VIGENTE DESDE 01 DE ABRIL 2019

REMISION N° 4059

BODEGA: PRINCIPAL
TELEFONOS: 3182820291 - 3173001617 - 6017161415
CONTACTO: EDISON GONZALEZ
AUTORIZADO POR: DIANA ANGARITA

FECHA			CIUDAD ENTREGA
23	08	2024	SAN VICENTE DEL CAGUAN

CLIENTE:	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S	ORDEN DE COMPRA No. 4510033008	NIT: 830094920-5
DIRECCION DE ENTREGA:	KM5+300 VIA PUERTO RICO - SAN VICENTE DEL CAGUAN		TELEFONO: 6939255
PROYECTO:		RECIBE Y TELEFONO KEYTHEN MEDINA - 318 2096108	
TRANSPORTADORA Y CONDUCTOR: APOYO LOGISTICO		NIT o CC: 901.277.719	PLACA DEL VEHICULO

La transferencia del derecho de propiedad de estos artículos se darán efectivamente a la cancelación de la correspondiente Factura de Venta, mientras tanto nos reservamos el derecho de dominio total o parcial, la mercancía relacionada en esta Remisión fue entregada en perfectas condiciones, por lo cual no se aceptará reclamos posteriores.

ITEM	PRODUCTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRESENTACION	LOTE No.	METROS POR ROLLO / PAQUETE / UNIDAD	NUMERO DE UNIDADES
1	SYNTEX GEOTEX 501NT 3.50 X 120	6.720,00	MTK	3.5 X 120	2408051	420	16,00

OBSERVACIONES:

FIRMA Y SELLO DE AUTORIZACIÓN
SYNTEX COLOMBIA S.A.S
NIT. 900.275.682-8
DIANA ANGARITA RIVAS
Directora Administrativa

ENTREGA
Nombre:
C.C. o NIT

RECIBE
Keythen Medina
Nombre:
C.C. o NIT 1013721843
26/08/2024

Powered by CamScanner

Certificado de Calidad

Cliente : KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.
Nit : 830.094.920-5

GEOTEXTIL NO TEJIDO
SYNTEX GEOTEX® 501 NT

LOTE No. 2408051

Agosto 23, 2024

Syntex Colombia S.A.S.

El geotextil No Tejido SYNTEX GEOTEX® 501 NT es un geotextil no tejido de adecuado desempeño especialmente fabricado para cumplir normas y estándares conforme a la norma INVIAS Art. 673-13 para drenaje en vías y aplicaciones de separación de suelos. Este material es altamente resistente a los esfuerzos de tensión, punzonado y daños de instalación. Este geotextil es resistente a la degradación ultravioleta y a condiciones de afectación química y biológica encontradas en los suelos. Los datos reportados son obtenidos en laboratorio con certificación.

PROPIEDAD	METODO DE ENSAYO	SISTEMA METRICO
Mecánica		
Resistencia a la Tensión (Método Tira Grab)	ASTM D-4632	720 N
Elongación %	ASTM D-4632	> 50%
Resistencia al Punzonamiento	ASTM D-6241	1900 N
Resistencia al Rasgado Trapezoidal	ASTM D-4533	266 N
Intemperismo		
Resistencia UV Retenido a las 500 hrs	ASTM D-4355	>70 %
Hidráulicas		
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D-4751	0,150 mm
Permitividad	ASTM D-4491	1.7 seg-1

Nota: Los valores reportados son los mínimos en cualquier sentido (Longitudinal/Transversal).

Aprobó:
Ing. Miguel Torres.
Gerente Técnico.
Syntex Colombia S.A.S.

Syntex Colombia S.A.S | Tel. 6017161415 – 6018966907 - 3173001617 | Aut. Medellín Km 2 Parque empresarial Terrapuerto Bodega 53 Cota, Colombia | servicioalcliente@syntexcol.com |

Powered by CamScanner

ASFALTOS Y EMULSIONES DE COLOMBIA S.A.S.
NIT 900.148.816-4
Calle 48 Nro. 22-43 Apto 1003 Barrio Colombia
Teléfono: 317 441 7620 - 317 440 7979 - Barrancabermeja - S/der
www.asfaltosyemulsiones.com

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

REMISION N° 1550

CLIENTE: KMA CONSTRUCCIONES S.A.S
C.C. / NIT: 830.094.920-5
FECHA: 2024-05-23
CIUDAD: San Vicente del Caguan
DIRECCIÓN: km 5+300 de la ruta 6504 via Puerto Rico - San Vicente del Caguan (margen izquierda)
TELÉFONO: Keythen Medina 316 017 4711 - Yulitza Rodriguez

INFORMACIÓN GENERAL

CONDUCTOR: RONEBER ALEJANDRO BIELLA CC 1095926096
PLACA: SYL-813

PRODUCTO	CANTIDAD
EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO CRR-60	
ORDEN DE COMPRA No. 4510032016	8,000.00 kg

OBSERVACIONES:
FAVOR REVISAR LOS SELLOS No. 00021312-00021313-00021314-00021315-00021316

Declaro que recibí el (los) producto(s) en perfectas condiciones y en consecuencia pagaré a la orden de "ASFALTOS Y EMULSIONES DE COLOMBIA S.A.S." el valor de la presente Remisión

Ing. Karen Ribeiro	Bon Biella	Keythen Medina Rojas 1054218693 25/05/2024
Firma del Responsable del Despacho	Firma y CC del conductor	Firma Recibido en Planta

Powered by CamScanner

ASFALTOS Y EMULSIONES DE COLOMBIA S.A.S.
NIT 900.148.816-4
Calle 48 Nro. 22-43 Apto 1003 Barrio Colombia
Teléfono: 317 441 7620 - 317 440 7979 - Barrancabermeja - S/der
www.asfaltosyemulsiones.com

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

CERTIFICADO DE CALIDAD

TIPO: CRR-60	**CERTIFICADO NRO.**001550
VELOCIDAD DE ROTURA: RAPIDA	
CLIENTE: KMA CONSTRUCCIONES S.A.S	**FECHA FABRICACIÓN:** 2024-05-23
NIT O C.C.: 830.094.920-5 **NRO REMISIÓN:** 1550	**FECHA DE REMISIÓN:** 2024-05-23
DESTINO: via Puerto Rico - San Vicente del Caguan	**USO:**

ENSAYOS	UND.	NORMA INVIAS	RESULTADOS	ESPECIFICACIONES	
				MIN.	MAX.
VISCOSIDAD a 25°	S5F	E-714	20	20	100
CONTENIDO DE AGUA EN VOLUMEN	%	E-761	40	-	43
ESTABILIDAD DE ALMACENAMIENTO Sedimentación a 5 días	%	E-764	2,1	-	5
DESTILACION Contenido en asfalto residual	%	E-762	60	60	-
Contenido de disolventos	%		-	-	-
TAMIZADO Retenido Tamiz No 20 ASMT	%	E-765	0,028	-	0.10
CARGA PARTICULA		E-767	POSITIVA	POSITIVA	POSITIVA
PH		E-768	4,10	-	6
SOBRE RESIDUO DE DESTILACIÓN Penetracion (25°C 100grs, 5 seg.)	0,1 mm	E-706	80	60	100
Ductibilidad (25°C 5 cm m)	cm	E-702	140	40	-
Solubilidad en tricloro-etileno	% w/w	E-713	99,9	97.5	-
OBSERVACIONES:					

Ing. Ever David Gamboa
Laboratorista

Ing. Ever David Gamboa
Firma

Powered by CamScanner

MANUFAURAS DE CEMENTO TITAN S.A.
LABORATORIO COTA

AUTOPISTA MEDELLÍN, ENTRADA KILÓMETRO 2.4 AL OCCIDENTE DEL RÍO BOGOTÁ

CERTIFICADO DE ANALISIS
DIRECCIÓN DE CALIDAD

CARRETEROS
PLANTA COTA

Fecha de actualización: Septiembre 10 de 2024

Consecutivo 015-CA-24

Codigo	Articulo	RESISTENCIA A LA COMPRESION (Mpa) NTC 673			Tres Apoyos (KN/m) NTC 3676		PH (kg/cm2) NTC 3676			Edad	Periodo Analizado	
		Promedio	Desviación estándar	Especificación Interna Mínima a 28 dias	Promedio	Especificación Interna Min.	Presion Hidrostatica	Tiempo limite en minutos	Estado		Fecha Inicial	Fecha Final
CT09034C	TUBO CARRETERO D 90CM 36pg CL.III L 1M	44,5	1,2	35	89,0	65,0	0,9	10	APROBADO	7	02/10/2024	04/10/2024

Manufauras de cemento S.A. por medio de este documento da constancia de conformidad al lote de fabricación referenciado, de acuerdo a los resultados obtenidos bajo procedimientos estandarizados del laboratorio.

ENSAYO DE ABSORCION PARA TUBERIA REFORZADA D=90CM METODO NTC 3676			
Elemento	Fecha de Fabricación	Absorcion (%)	Especificacion maxima (%)
09034C	02/10/2024	4,8	9,0

Jesus Vidal.

Jesus Vidal
Calidad

Xavier Chanchay
Director de calidad

NOTA: NORMAS APLICABLES NTC-401, NTC-1328

MANUFAURAS DE CEMENTO TITAN S.A.
LABORATORIO COTA

AUTOPISTA MEDELLÍN, ENTRADA KILÓMETRO 2.4 AL OCCIDENTE DEL RÍO BOGOTÁ

CERTIFICADO DE ANALISIS
DIRECCIÓN DE CALIDAD

CARRETEROS
PLANTA COTA

Fecha de actualización: Octubre 25 de 2024

Consecutivo 016-CA-24

Codigo	Articulo	RESISTENCIA A LA COMPRESION (Mpa) NTC 673			Tres Apoyos (KN/m) NTC 3676		PH (kg/cm2) NTC 3676			Edad	Periodo Analizado	
		Promedio	Desviación estándar	Especificación Interna Mínima a 28 dias	Promedio	Especificación Interna Min.	Presion Hidrostatica	Tiempo limite en minutos	Estado		Fecha Inicial	Fecha Final
CT09034C	TUBO CARRETERO D 90CM 36pg CL.III L 1M	43,2	2,7	35	89,0	65,0	0,9	10	APROBADO	7	07/10/2024	11/10/2024

Manufauras de cemento S.A. por medio de este documento da constancia de conformidad al lote de fabricación referenciado, de acuerdo a los resultados obtenidos bajo procedimientos estandarizados del laboratorio.

ENSAYO DE ABSORCION PARA TUBERIA REFORZADA D=90CM METODO NTC 3676			
Elemento	Fecha de Fabricación	Absorcion (%)	Especificacion maxima (%)
09034C	07/10/2024	4,8	9,0

Jesus Vidal.

Jesus Vidal
Calidad

Xavier Chanchay
Director de calidad

1. NOMBRE DEL CLIENTE

Ingeniero
JOHAN DAVID BARRERA SANCHEZ
Coordinador de Calidad
Prefabricados e Innovaciones Zanzibar S.A.S.
Vereda Paso Nivel, km 2, Vía Angelópolis
Amagá – Antioquia

2. DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS SOLICITADOS

En respuesta a la solicitud del 5 de junio de 2024, se llevaron a cabo ensayos de resistencia al aplastamiento mediante el método de los tres apoyos y de absorción por el método de ebullición en un tubo de concreto reforzado de 900 mm de diámetro, clase III. Este tubo fue suministrado por la empresa Prefabricados e Innovaciones Zanzibar S.A.S.

3. PROCEDIMIENTO DE MUESTREO

La muestra fue suministrada por el cliente y los resultados de los ensayos realizados, aplican a la muestra en las condiciones como se recibe.

4. LUGAR DE REALIZACIÓN DE LOS ENSAYOS

Los ensayos fueron realizados al interior de las instalaciones del Área Civil del laboratorio EPM, ubicadas en la calle 30 No.65 – 315 en el municipio de Medellín, Antioquia.

5. MÉTODOS Y PROCEDIMIENTOS DE ENSAYO

Tabla 01. Métodos y procedimientos de ensayo

Norma referencia	Versión y numeral	Título de la norma
NTC-3676	2022 numeral 4	Métodos de ensayo para tubos y secciones rectangulares (Box culverts), secciones de pozos de inspección, o baldosas, prefabricados en concreto – Resistencia al aplastamiento debido a carga externa, por el método de ensayo de carga de los tres apoyos.

NTC-3676	2022 numeral 8.4	Métodos de ensayo para tubos y secciones rectangulares (Box culverts), secciones de pozos de inspección, o baldosas, prefabricados en concreto – Ensayo de absorción por ebullición – Método A.
NTC-401	2021	Ingeniería Civil y Arquitectura. Tubos de concreto reforzado para alcantarillado.

6. IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS

La muestra fue identificada de la siguiente forma, recepcionada y valuada en las fechas relacionadas a continuación.

Tabla 02. Identificación de muestras

Muestra N°	**Descripción general**	**Rótulo**
32091-03	Tubo de concreto reforzado de 900 mm de diámetro, clase III, fabricado el 06 de mayo de 2024.	CLASE III 06-05-2024

Fecha de recepción de las muestras: 20 de junio de 2024
Fecha de realización de ensayos: entre el 20 y el 25 de junio de 2024.

7. EQUIPOS UTILIZADOS

Tabla 03. Relación equipos y herramientas utilizadas

Código N°	**Descripción equipos/ Patrones/herramientas**	**Certificado N°**	**Fecha calibración**	**Próxima calibración**
LAB-CI-005	Balanza Mettler de 32 kg	13952-M	2021-07-22	2026-07
LAB-CI-009	Horno Memmert, UF260 PLUS	10076-M	2023-06-13	2028-06
LAB-CI-034	Prensa para ensayos a prefabricados, Pinzuar	CFA-23-21319-S	2023-08-25	2025-08
LAB-CI-038	Flexómetro	CDA-23-25720-I	2023-08-04	2025-08
LAB-CI-039	Galgas	MC31451I	2024-04-05	2026-04

8. RESULTADOS

Se reportan a continuación los resultados de los ensayos realizados.

Tabla 04. Resultados de los ensayos realizados a la muestra 32091-03

OBRA: PREFABRICADOS E INNOVACIONES ZANZIBAR S.A.S.

LOCALIZACIÓN: VDA. PASO NIVEL KM 2, VÍA ANGELÓPOLIS - AMAG **CONTRATISTA:** NA

SOLICITANTE: INGENIERO JOHAN DAVID BARRERA SÁNCHEZ **NORMA ENSAYO:** NTC-3676, NTC-401

ESPÉCIMEN			ORDEN No.32091			
			32091-03		0	0
DIÁMETRO INTERIOR (mm)		NOMINAL	900.00			
		REAL	897.00			
ESPESOR DE PARED (mm)			99.00			
LECTURA MANÓMETRO (kgf)		FISURA	7637.0			
		Ue (kgf)	1.15			
		ROTURA	13440.0			
		Ue (kgf)	1.15			
LONGITUD DE CARGA (m)			1.01			
RESISTENCIA (N/m.mm)	FISURA	OBTENIDO	82.61			
		MÍNIMO ESPECIFICADO	65.00			
	ROTURA	OBTENIDO	145.38			
		MÍNIMO ESPECIFICADO	100.00			
ABSORCIÓN (%)		OBTENIDO	5.51			
		MÁXIMO PERMISIBLE	9.00			
FECHA		FABRICACIÓN	2024-05-06			
		ENSAYO	2024-06-20			
INSPECCIÓN VISUAL			BUENO			
PERMEABILIDAD			N.A			
CLASE			III			

CERRADO

OBSERVACIONES: Los ensayos de resistencia por el método de los tres apoyos y de absorción por el método de ebullición (Médoto A), se realizan según los numerales 4 y 8.4 de la norma NTC-3676:2022

LA TUBERÍA NO PRESENTA EL RÓTULO DE FÁBRICA, SOLO LA FECHA DE FABRICACIÓN Y CLASE DE TUBO, MARCADOS EN EL CONCRETO FRESCO.

EQUIPOS UTILIZADOS LAB-CI-005, LAB-CI-009, LAB-CI-034, LAB-CI-038, LAB-CI-039

Figura 01. Fotografías de la muestra 32091-03



9. ANEXOS

No aplica

10. NOTAS

1. El valor de la incertidumbre se estimó con un factor una cobertura K=2 y una probabilidad de cobertura aproximada al 95% y no menor a este valor.

2. El laboratorio se hace responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando la información la suministre el cliente y pueda afectar a la validez de los resultados.

3. (Si aplica) - Los ensayos reportados son de tipo destructivo, implicaron cambios en las condiciones iniciales del estado de las muestras.

4. Los resultados aquí reportados son válidos únicamente para los ítems sometidos a ensayo. EPM no se responsabiliza por el mal uso e interpretación que se le pudiera dar a este informe".

5. Este informe expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas y no puede ser reproducido sin la autorización del laboratorio, excepto cuando se reproduzca en su totalidad.

6. Los ensayos fueron realizados por el Tecnólogo Laboratorios JAVIER ARBEY MEDINA URIBE

7. Nuestro procedimiento para la atención de peticiones, quejas, reclamos y sugerencias (LAB-GME-PR-01 Gestión de mejora), puede solicitarlo cuando lo considere a través de nuestro buzón **depEPM3@epm.com.co**. A través de este mismo buzón, puede comunicarse con nosotros cada vez que lo requiera.

REVISÓ Y APROBÓ

LILIANA MARÍA FORERO URIBE
Profesional Gestión Proyectos e Ingeniería
Líder de área Civil

FINAL DEL INFORME

zanzibar
INNOVACIONES Y PREFABRICADOS

PREFABRICADOS E INNOVACIONES ZANZIBAR S.A.S
NIT. 900.201.895-2

REMISION No: 000021225

FECHA: 31 / 07 / 2024

CLIENTE: KMA CONSTRUCCIONES S.A.S
DIRECCION:
CIUDAD: AMAGA
TELEFONO: 604
NIT: 830094920

CONTACTO: km 5+300 de la ruta 6504 via Puerto Rico OP - MZ -
DIRECCION OBRA: San Vicente del Coguan (morgen izquie 316
TRANSPORTADOR: FABIO CARDONA SZO 414
FECHA DE IMPRESION: 31 / 07 / 2024 8:42:57 a. m.

REFERENCIA	DESCRIPCION	CANTIDAD
060108	TUBO CARRETERO 0.90 M CL 3	41
070802	EMPAQUE ACOPLE	83

RESPONSABLE DEL DESPACHO	TRANSPORTADOR	RECIBIDO POR:
Cardona	Fabio Cardona 70901177	NOMBRE: Diego Castañeda C.C. O NIT: 1006517075 FECHA: AÑO 2024 MES 08 DIA 02 RECIBI CONFORME Y SELLO

OBSERVACIONES:

Las estibas son propiedad de PREFABRICADOS E INNOVACIONES ZANZIBAR, serán prestadas a la obra por un periodo máximo de 20 días calendario. En caso de perdida, deterioro o demora en su devolución serán facturadas a $22.000 + IVA.

Powered by CamScanner

NIT: CO
Tel: 8766905
comercial@geopolimerossas.com
http://geopolimerossas.com

Dirección del Cliente:
KMA CONSTRUCCIONES S.A.S, RONALDO DE LOS RÍOS (E) SAN VICENTE DEL CAGUAN
km 5+300 de la ruta 6504 via Puerto Rico - San Vicente del Caguan (margen izquierda)
Caquetá 182010
Colombia
+57 5 6939255
NIT: 830094920-5

Kayther Medina
27/05/2024.

WH/OUT/01434

Orden:
S03774

Estado:
Preparado/a

Cita agendada:
17-05-2024 15:14:38

PRODUCTO	CANTIDAD	DESDE	CÓDIGO DE BARRAS DEL PRODUCTO
[GTXNT145/G150EX3,8X120THR] 1400566 GEOTEXTIL TRACE GRYM 145NT SAG150EX ROLLO 3,8 X 120 M THR	3.648,00 m²	WH/Bodega Cota	
[GTXNT145/G150EX3,8X120THR] 1400566 GEOTEXTIL TRACE GRYM 145NT SAG150EX ROLLO 3,8 X 120 M THR	2.280,00 m²	WH/Bodega Cota	
[TUBHDPCORSPCP110MMX50POL] 1304098 TUBERIA DRENAJE HDPE 4" CORRUGADA S/P C/P 110MM X 50MPOL	600,00 m	WH/Bodega Cota	

Salen 13 rollos 456 m2 Cada uno - 1400566 GEOTEXTIL TRACE GRYM 145NT SAG150EX ROLLO 3,8 X 120 M THR-

Salen 12 rollos de 50m Cada uno - 1304098 TUBERIA DRENAJE HDPE 4" CORRUGADA S/P C/P 110MM X 50MPOL-

FAST TRASNSPOR TUCK
JAIR ANDRES CASTRO
CC 1014738697
CEL 3216405110
KNM150

GEO POLIMEROS
27 MAY 2024
DESPACHADO
LOGÍSTICA

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

TRACE RyM

Certificado de Conformidad

Tubería corrugado negro 4"

Lote 1051214 100-139

GEO POLIMEROS

Geopolimeros S.A.S. certifica que la tubería cumple con los valores de las propiedades abajo mencionadas y ha sido manufacturado bajo los controles establecidos por un sistema de gestión de calidad.

Propiedades	Unidad	Norma	Estándar	Polylab
Diámetro Exterior	[mm]	ASTM D 2122	110	110
Diámetro Interior	[mm]	ASTM D 2122	92	92
Longitud	[m]	AASHTO M294	50	50
Espesor de Pared Externa	[mm]	ASTM D 2122	≥0.6	0.68
Densidad	[gr/cc]	ASTM D 792	≥ 0.94	0.954
Índice de Fluidez	[g/10 min]	D 1238 (190[ºC]/2.16 [Kg])	< 1	< 1.0
Contenido de Carbón	[%]	ASTM D 4218	2,5– 5,0	2.59
Rigidez	[psi]	ASTM D 2412	≥ 35	59
Aplastamiento	[pasa/no pasa]	ASTM D 2412	[pasa/no pasa]	Pasa
Filas de Perforaciones	Numero	AASHTO M294	≥3	6
Área Drenaje	[cm²/m]	AASHTO M294	≥ 25	39

NOTA: Geopolimeros S.A.S. no asume responsabilidad en relación al uso final de esta información por parte del comprador. Este documento no debe ser interpretado como una recomendación de ingeniería.
Las recomendaciones para el manejo de este producto las puede solicitar a nuestro departamento de servicio al cliente o consultarlas en nuestra página web www.geopolimerossas.com

María Paula Ortiz Motta
Profesional de procesos y HSEQ
Geopolimeros SAS

www.geopolimerossas.com
Teléfonos: 876 6905 - 896 6887 Celular: 318 473 1936
Km 1.5 vía Siberia-Cota, Potrero Chico, Parque Arcos de Cota, Bodega 3A Cota, Cundinamarca
Escanea este código QR para obtener la ruta más rápida a nuestras instalaciones. (Waze, Google Maps)

Powered by CamScanner

Certificado de Conformidad

TRACE RyM

Geotextil Trace Grym 145 NT

GEO POLIMEROS

LOTE: 14247

Geopolimeros S.A.S. certifica que el Geotextil cumple con los valores de las propiedades abajo mencionadas y ha sido manufacturado bajos los controles establecidos por un sistema de gestión de calidad.

Rollo #	Código de barras #	Producto	Fecha	Ancho (cm)	tracción MD (libras)	Agarre de resistencia a la tracción CD (libras)	Alargamiento por tracción (MD)	Alargamiento por tracción (CD)	Desgarro trapezoidal Stength MD (libras)	Desgarro trapezoidal Stength CD (libras)	Punción CBR (N)	Desplazamiento CBR (mm)	Permisividad (s-1)	Caudal de agua (gpm/ft²)	Masa por unidad de superficie (onzas/yd²)	Espesor @ 2kPa (mils)
				Metodo	ASTM D4632	ASTM D4632	ASTM D4632	ASTM D4632	ASTM D4533	ASTM D4533	EN ISO 12236	EN ISO 12236	EN ISO 11058	ASTM D-4491	ASTM D5261	ASTM D5199
3127742	00666666606031277428	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127743	00666666606031277435	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127744	00666666606031277442	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127745	00666666606031277459	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127746	00666666606031277466	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127747	00666666606031277473	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127748	00666666606031277480	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127749	00666666606031277497	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127750	00666666606031277503	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127751	00666666606031277510	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127752	00666666606031277527	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127753	00666666606031277534	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127754	00666666606031277541	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127755	00666666606031277558	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127756	00666666606031277565	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127757	00666666606031277572	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127758	00666666606031277589	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127759	00666666606031277596	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127760	00666666606031277602	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127761	00666666606031277619	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127762	00666666606031277626	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127763	00666666606031277633	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0

CER-00710 ENE 2024

Powered by CamScanner

TITÁN

MANUFACTURAS DE CEMENTO S.A.
EN REORGANIZACION
Nit:860003012-2

REMISIÓN No. 30061681

OC 4510033710 / 4510033715

Autopista Medellín entrada 2.4 Km al occidente del Río Bogotá, Municipio de Cota - Cundinamarca
PBX:(57)601 335 3550 Ext. 127-214 www.titancemento.com

icontec ISO 9001

Copia:Obra

CLIENTE:				DIRECCIÓN OBRA:	
CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR `				TRANSPORTE PIM km 5+300 de la ruta 6504 via Puerto Rico - San	
OBRA:					DESTINO:
TRANSPORTE PIM km 5+300 de la ruta 6504 via Puerto Rico - San					PIM
TELEFONO OF.:	TELEFONO OBRA.:	PEDIDO No.:	FECHA (dd/mm/aa).:	TRANSPORTADOR:	
4711971	4711971	70102641	15/10/2024	TRANSPORTES EJ S.A.S	
HORA SALIDA:	ZONA:	CONDUCTOR		TRANSPORTADOR:	PLACA:
8:38 a.m.	PIM	TRANSPORTES EJ S.A.S		900560240-8	APK009

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DESPACHADA		
		UNIDAD	METRO	PESO(K.L.S)
MD09034C	TUBO RFZDO D 90cm CL.III L 1.00M 36pg	UN	24,00	17.520,00
MD09000C	ANILLO DE CAUCHO D 40 900 CARRETERO	UN	24,00	0,00

EJ10033710

Comentarios: TRANSPORTA TM PLACA: VMU280 TEL: 3112012765 F DE F: 24/04/19-24/08/21

NOTA: - EL MATERIAL SE ENTREGA SOBRE PLATAFORMA DE CAMION EN SITIO DE FACIL ACCESO.
EL DESCARGUE DEL MATERIAL ES POR CUENTA DEL CLIENTE.
SE EMITE LA FACTURA EL DIA HABIL SIGUIENTE A LA FECHA DE LA REMISIÓN.

PESO TOTAL 17.520,00

JHONATAN GARCIA	JULIO CESAR	Keythen Medina 1015421843 17/10/24
DESPACHADOR	CONDUCTOR	CLIENTE - ACEPTADO

Powered by CamScanner

KMA CONSTRUCCIONES S.A.S

CORREDOR VIA NEIVA RUTA 3001

BOGOTA, NOVIEMBRE 2024.



CONTENIDO

1. Ensayos de Agregado Fino.
2. Ensayos Agregado Grueso.
3. Reporte Calidad del Cemento.
4. Reporte de Calidad de los Aditivos.
5. Criterios de Diseño.
6. Reporte de Resistencias.



ARGOS

1. Ensayos de Agregado Fino.

Aggregate Test Report

Report Date : 2024/11/18

462324800000 - AGR FIN N°4 RIO PAEZ MASEQQ.

Sample ID :	11562	Customer :	
Sample Date :	2024/10/16	Project :	
Sample By :	Santoya Castaño Marlon Jose	Laboratory :	PA - PLANTA PUENTE ARANDA
Supplier :		County :	
Supplier Source :		Specification :	NTC 174 AR CONCRETO
Supplier Reference No :		Class :	
Report Text 1			
Report Text 2			

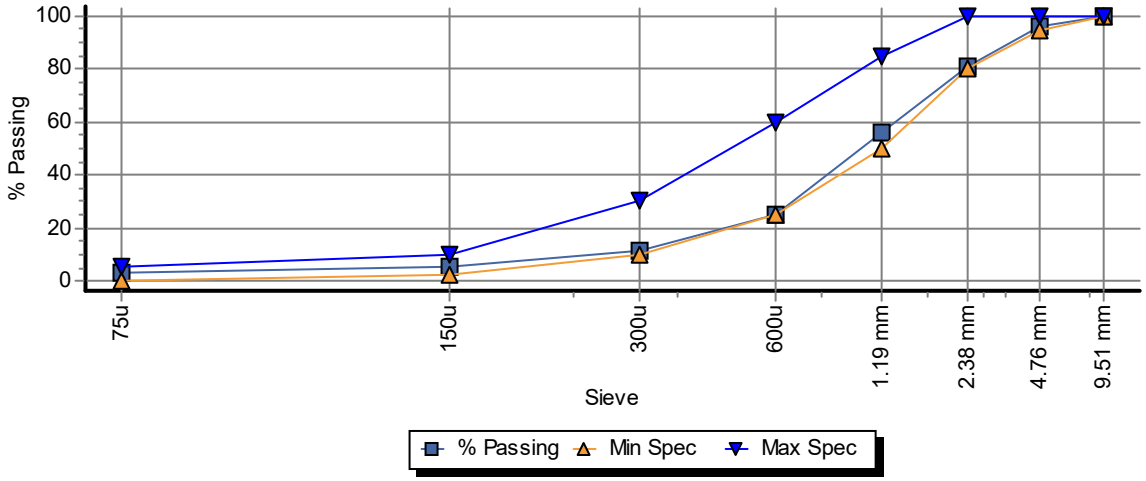
Sieve (mm)	% Passing	Specification Min	Specification Max
9.51 mm	100	100	100
4.76 mm	96	95	100
2.38 mm	81	80	100
1.19 mm	56	50	85
600u	25	25	60
300u	11	10	30
150u	5	2	10
75u	3	0	5

Testing Results

Absorption	%	1.79
Azul de metileno	%	1
Compacted	kg/m3	1720
Cont. Materia Organica		1
Fineness Modulus		3.25
P200 x lavado - Masa + muestra inicial	g	1214
P200 x lavado - Masa de tara	g	181
P200 x lavado - Tara + Muestra lava	g	1182
Particle Density	kg/m3	2518
Particulas deleznables	%	0
Sand Equivalent	%	80
Silt Percentage	%	3.19
Uncompacted	kg/m3	1549

Comments :

Grading Chart



Project Engineer :

Test Lab Supervisor :

Date : 2024/11/18

Certification #:



2. Ensayos Agregado Grueso.

Aggregate Test Report

Report Date : 2024/11/18

462325000000 - AGR GRU N°67 TM 1/2IN RIO PAEZ MASEQQ.

Sample ID :	11564	Customer :	
Sample Date :	2024/10/16	Project :	
Sample By :	Santoya Castaño Marlon Jose	Laboratory :	PA - PLANTA PUENTE ARANDA
Supplier :		County :	
Supplier Source :		Specification :	NTC 174 TMN 12.7 mm
Supplier Reference No :		Class :	
Report Text 1			
Report Text 2			

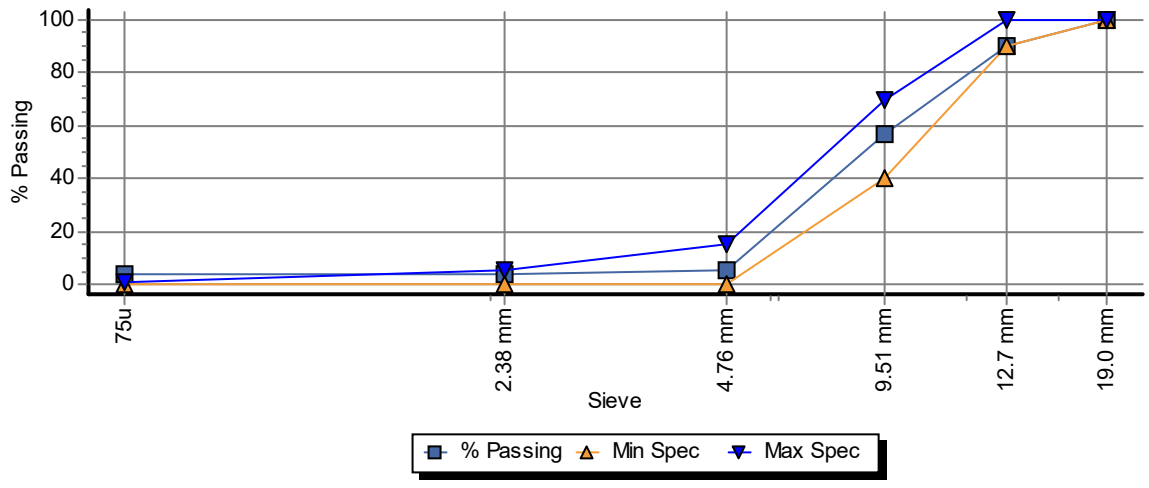
Sieve (mm)	% Passing	Specification	
		Min	Max
19.0 mm	100	100	100
12.7 mm	90	90	100
9.51 mm	57	40	70
4.76 mm	5	0	15
2.38 mm	4	0	5
75u	4	0	1

Testing Results

Absorption	%	1.39
Compacted	kg/m3	1580
Fineness Modulus		5.74
P200 x lavado - Masa + muestra inicial	g	2430
P200 x lavado - Masa de tara	g	181
P200 x lavado - Tara + Muestra lava	g	2335
Particle Density	kg/m3	2637
Particulas deleznables	%	0
Silt Percentage	%	4.22
Uncompacted	kg/m3	1447

Comments :

Grading Chart



Project Engineer :

Test Lab Supervisor :

Date : 2024/11/18

Certification #:



ARGOS

3. Reporte Calidad del Cemento.

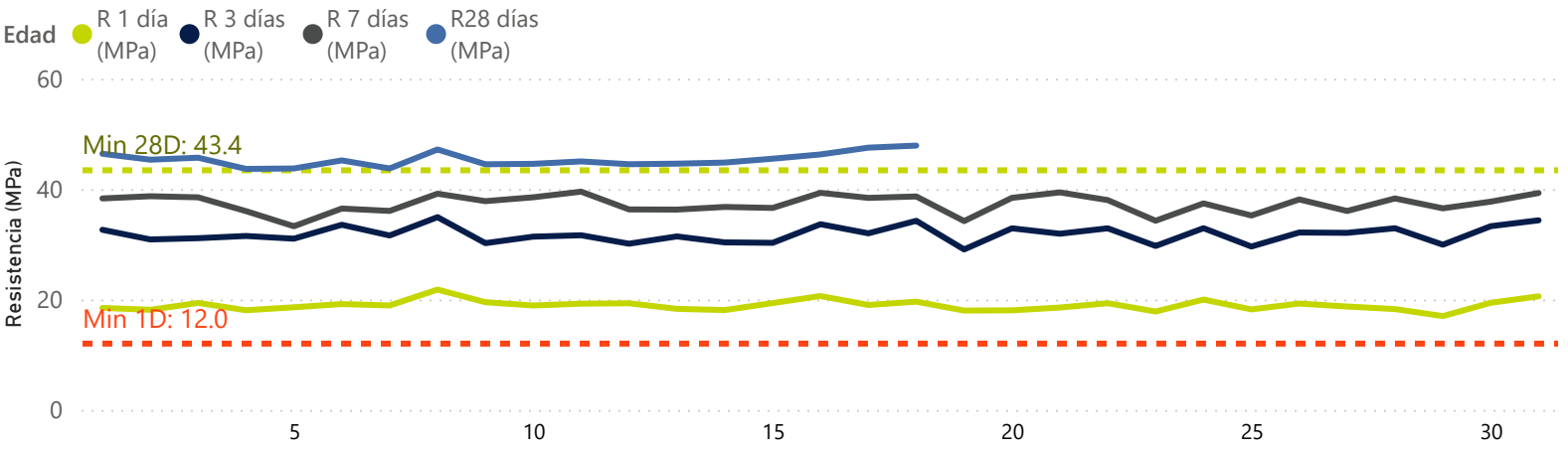
Reporte de calidad

1/10/2024 | 31/10/2024 | Planta Rioclaro | Cemento Estructural Max

PARÁMETROS FÍSICOS

Blaine	Retenido 325	Fraguado inicial	Fraguado final
4865 cm2/g	1.9 %	137 min	240 min

Resistencia 1 día	Resistencia 3 días	Resistencia 7 días	Resistencia 28 días
19.0 MPa	31.8 MPa	37.3 MPa	45.3 MPa



* Este cemento cumple con la especificación de la ficha técnica Argos para cemento Estructural Max.

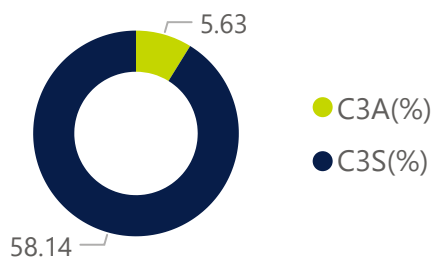
* Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados en la Norma Técnica Colombiana vigentes a la fecha de emisión.

OTROS PARÁMETROS FÍSICO

Densidad NTC 221	Contenido de Aire NTC 224	Expansión en autoclave NTC 107	Expansión barras de mortero NTC 4927
3,02 g/m3	4,7 %	0,043 %	0,003 %

PARÁMETROS QUÍMICOS

Fases minerológicas (Bogué)



SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO
22.62 %	5.76 %	3.61 %	58.27 %

SO3	Perdidas por ignición	Equivalente alcalino
2.83 %	4.26 %	0.36 %

RESUMEN

Fecha	Blaine (cm2/g) NTC 33	Retenido 325 (%) NTC 294	FI (Min) NTC 118	FF (Min) NTC 118	R1 día (MPa) NTC 220	R3 días (MPa) NTC 220	R7 días (MPa) NTC 220	R28 días (MPa) NTC 220
1/10/2024	4789	1.9	156	240	18.5	32.6	38.3	46.4
2/10/2024	4856	1.8	157	230	18.1	30.9	38.7	45.3
3/10/2024	4780	1.7	136	240	19.4	31.1	38.5	45.7
4/10/2024	4864	1.9	128	240	18.1	31.5	36.0	43.7
5/10/2024	4940	2.1	133	240	18.6	31.0	33.3	43.7
6/10/2024	4763	2.0	133	250	19.2	33.5	36.5	45.2
7/10/2024	5015	2.0	126	230	18.9	31.6	36.0	43.7
8/10/2024	4966	1.9	142	250	21.8	34.9	39.2	47.2
9/10/2024	4939	1.9	113	240	19.5	30.2	37.8	44.5
10/10/2024	4945	1.4	146	270	18.9	31.4	38.5	44.6
11/10/2024	4844	1.5	136	230	19.2	31.6	39.5	45.0
12/10/2024	4897	1.6	137	230	19.3	30.1	36.3	44.5
13/10/2024	4970	2.0	145	230	18.3	31.4	36.3	44.6
14/10/2024	4827	2.0	134	230	18.1	30.3	36.8	44.8
15/10/2024	4896	1.9	135	240	19.4	30.3	36.6	45.5
16/10/2024	4828	1.9	142	230	20.6	33.6	39.3	46.3
17/10/2024	4561	1.8	139	270	19.0	32.0	38.4	47.5
18/10/2024	4722	1.8	143	270	19.6	34.3	38.7	47.9
19/10/2024	4692	2.0	141	240	18.0	29.1	34.2	
20/10/2024	4828	2.3	146	250	18.0	32.9	38.4	
21/10/2024	4867	1.9	133	220	18.5	31.9	39.4	
22/10/2024	5048	2.2	125	220	19.3	32.9	38.0	
23/10/2024	5013	1.9	143	220	17.8	29.7	34.3	
24/10/2024	4820	1.8	101	230	20.0	32.9	37.4	
25/10/2024	4572	1.6	140	230	18.2	29.6	35.2	
26/10/2024	4757	1.8	152	270	19.3	32.1	38.1	
27/10/2024	4898	1.7	134	230	18.7	32.1	36.0	
28/10/2024	5153	1.8	131	240	18.3	32.9	38.3	
29/10/2024	4913	2.5	135	230	17.0	29.9	36.5	
30/10/2024	4874	2.5	149	240	19.4	33.3	37.7	
31/10/2024	4965	2.3	135	250	20.6	34.3	39.3	

* Los resultados en este informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones de los materiales ensayados.

* Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados en la Norma Técnica Colombiana vigentes a la fecha de emisión.

* Las especificaciones del Cemento Estructural Max cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo ART) y la Norma ASTM C1157 (Type HE).



ARGOS

4. Reporte de Calidad de los Aditivos.

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaPlast-501 LC cisterna KG
Número de Producto : 805881
Número de Lote : 3000384407 Fecha Vencimiento : 18.03.2025

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Líquido café, olor característico	C4.00.01	-	Conforme
Contenido de sólidos 130 °C	C3.01.06	45,000 ... 49,000 %	48,790
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,0800 ... 1,1400 kg/l	1,1220
pH 20 °C	C5.06.02	min. 4,00	4,95

Datos extraídos directamente de la Base de Datos informática del Laboratorio de Control de Calidad, por lo que no está firmado.

2291 14:00

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaPlastiment AD-30 cisterna KG
Número de Producto : 171646
Número de Lote : 3009153935 Fecha Vencimiento : 30.09.2026

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Líquido color café, olor característico	C4.00.01	-	Conforme
Contenido de sólidos 130 °C	C3.01.06	46,000 ... 52,000 %	47,470
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,2600 ... 1,3400 kg/l	1,2840
pH 20 °C	C5.06.02	min. 6,00	7,81

Datos extraídos directamente de la Base de Datos informática del Laboratorio de Control de Calidad, por lo que no está firmado.

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaViscoCrete-85 HE cisterna KG
Número de Producto : 759637
Número de Lote : 3009123053 Fecha Vencimiento : 23.09.2025

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Líquido ambar, olor caracteristico	C4.00.01	-	Conforme
Contenido de sólidos 150 °C	C3.01.06	42,000 ... 49,500 %	49,270
Flujo Mini Slump 5min 0,15g	C5.14.05	6,50 ... 10,50 cm	8,00
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,0800 ... 1,1400 kg/l	1,1400
pH 20 °C	C5.06.02	min. 5,00	7,00

Datos extraídos directamente de la Base de Datos informática del Laboratorio de Control de Calidad, por lo que no está firmado.

SIKA COLOMBIA S.A.S

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaTard-938 LH cisterna KG

Número de Producto : 681528

Número de Lote : 3008880528 Fecha Vencimiento : 22.07.2025

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Líquido color café oscuro ambar	C4.00.01	-	Conforme
Contenido de sólidos 130 °C	C3.01.06	10,000 ... 20,000 %	14,380
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,0000 ... 1,1000 kg/l	1,0420
pH 20 °C	C5.06.02	min. 3,50	4,80

Datos extraídos directamente de la Base de Datos informática del Laboratorio de Control de Calidad, por lo que no está firma

Sika Colombia S.A.S.
Quality Management
Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá (Cundinamarca)

SIKA C
22
DE



5. Criterios de Diseño.

CONCRETOS ARGOS
REPORTE DISEÑOS DE MEZCLA

18/11/2024

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	R. DISEÑO MINIMA (MPa)	EDAD ESP. (Días)	ASENT. (IN) (mm)	CRITERIOS DE DISEÑO DE MEZCLA					ADITIVOS (mL)				CONTENIDO DE AIRE
					REL. A/MC	CEMENTO (%)	CENIZA (%)	AGUA (L)	REL. AR /AGR	ADIT. PLAST - RETARD	ADIT. SUPER PLAST	ADIT. SUPER PLAST	ADIT. ESTABILIZADOR.	
N170400000	C. NORMAL 2500PSI TM 1/2"	17	3	4+/-1	0,697	100	0	180	0,527	X	X	-	-	1% - 3%
C280439800	C. PLASTICO 4000PSI TM1/2" EST 2-4H RA3D	28	3	6+/-1	0,537	100	0	180	0,515	X	X	X	X	1% - 3%

Observaciones:

1. Estos diseños o proporciones puede ser ajustada de acuerdo a los resultados estadisticos del proceso, asi como otras optimizaciones o mejoras de las materias primas manteniendo el cumplimiento de las especificaciones del producto y las del proyecto.
2. Los diseños de Argos se especifican por resistencia y por a/mc para condiciones especiales dando cumplimiento a la norma NTC 5551. Se debe informar cual es la especificación requerida, de acuerdo a los requisitos del proyecto.
3. Los diseños para estos concretos responden a las recomendaciones existentes con factores como volumen de pasta, trabajabilidad-factor grosura.

5. Los concretos lanzados no contemplan adiciones de ninguna fibra, por lo que debe validarse un nuevo diseño cuando se contemple la adición de las mismas.

ELABORADO POR: necesito enviar una muentra dde

Yuli Peñuela

TECNICO DE LABORATORIO

REVISADO Y APROBADO POR:

Marisol Caicedo

JEFE DE CALIDAD ZC



ARGOS

6. Reporte de Resistencias.

R. COMPRESIÓN 3-7 Y 28 DÍAS

RESISTENCIA COMPRESIÓN 3-7 Y 28 DÍAS

NTC - 673
Product N170400000 : C. NORMAL 2500PSI TM 1/2"

2024/10/01 para 2024/10/31
Customer KMA CONSTRUCCIONES S.A.S
Project CORREDOR VIA NEIVA RUTA 3001

Product Code: N170400000 ;

Mean:	100	14.6	18.3	22.7
Max.:	100	15.5	19.1	22.8
Min.:	100	13.8	17.4	22.6
No.:	2	2	2	2

Muestra Fecha	Tiquete Número	Muestra Número	Planta Identificación	Asen mm	R3d MPa	R7d MPa	R28d --- MPa
2024/10/02	83235143	7737	2133	100	13.8	17.4	22.6
2024/10/04	83235157	7742	2133	100	15.5	19.1	22.8

R. COMPRESIÓN 3-7 Y 28 DÍAS

RESISTENCIA COMPRESIÓN 3-7 Y 28 DÍAS

NTC - 673

Product C280439800 : C. PLASTICO 4000PSI TM1/2" EST 2-4H RA3D

2024/10/01 para 2024/10/31

Customer KMA CONSTRUCCIONES S.A.S

Project CORREDOR VIA NEIVA RUTA 3001

Product Code: C280439800 ;

Mean:	150	35.2	40.2	45.5
Max.:	150	37.6	42.0	46.7
Min.:	150	32.8	38.7	44.3
No.:	5	5	5	2

Muestra Fecha	Tiquete Número	Muestra Número	Planta Identificación	Asen mm	R3d MPa	R7d MPa	R28d --- MPa
2024/10/07	83235196	7751	2133	150	32.8	42.0	46.7
2024/10/15	83235277	7770	2133	150	33.9	38.7	44.3
2024/10/23	83235329	7785	2133	150	34.9	39.3	
2024/10/24	83235336	7788	2133	150	36.7	39.1	
2024/10/26	83235343	7791	2133	150	37.6	41.9	

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagûi**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**KMA CONSTRUCCIONES SAS**	Fecha Impresión	**24/07/09**	Informe N°:	**17306**
Dirección:	**CR 2 11 41 NEIVA**	No. Remisión:	**187018544**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6939255**	Página:	**1 de 10**		

DATOS GENERALES						PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	COLADA	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Nb	% Ce	% Cr	% Ni	% Cu
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000028612	A011193403	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	0.98	0.19	0.017	0.023	0.002	0.47	0.323	0.066	0.226
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000028612	A011250802	NTC 2289 GR60	Ternium	0.29	1.00	0.18	0.022	0.011	0.001	0.48	0.172	0.056	0.147
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000028612	A011250803	NTC 2289 GR60	Ternium	0.29	1.00	0.18	0.022	0.011	0.001	0.48	0.172	0.056	0.147
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000028612	A011250804	NTC 2289 GR60	Ternium	0.29	1.00	0.18	0.022	0.011	0.001	0.48	0.172	0.056	0.147
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000028612	A011250806	NTC 2289 GR60	Ternium	0.29	1.00	0.18	0.022	0.011	0.001	0.48	0.172	0.056	0.147
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000028612	A011250810	NTC 2289 GR60	Ternium	0.29	1.00	0.18	0.022	0.011	0.001	0.48	0.172	0.056	0.147
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000028612	A011288412	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.96	0.19	0.022	0.016	0.001	0.47	0.278	0.116	0.217
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000028612	A011288416	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.96	0.19	0.022	0.016	0.001	0.47	0.278	0.116	0.217
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000028612	A011288417	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.96	0.19	0.022	0.016	0.001	0.47	0.278	0.116	0.217
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_28612	A011331306	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	1.14	0.22	0.022	0.018	0.002	0.50	0.272	0.081	0.153
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_28612	A011331307	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	1.14	0.22	0.022	0.018	0.002	0.50	0.272	0.081	0.153
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_28612	A011331313	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	1.14	0.22	0.022	0.018	0.002	0.50	0.272	0.081	0.153
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_28612	A011331315	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	1.14	0.22	0.022	0.018	0.002	0.50	0.272	0.081	0.153
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_28612	A011335208	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	1.09	0.17	0.024	0.017	0.001	0.47	0.154	0.060	0.158
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_28612	A011335213	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	1.09	0.17	0.024	0.017	0.001	0.47	0.154	0.060	0.158
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_28612	A011335214	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	1.09	0.17	0.024	0.017	0.001	0.47	0.154	0.060	0.158
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_28612	A011335219	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	1.09	0.17	0.024	0.017	0.001	0.47	0.154	0.060	0.158

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagûi**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**KMA CONSTRUCCIONES SAS**	Fecha Impresión	**24/07/09**	Informe N°:	**17306**
Dirección:	**CR 2 11 41 NEIVA**	No. Remisión:	**187018544**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6939255**	Página:	**2 de 10**		

DATOS GENERALES						PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	COLADA	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Nb	% Ce	% Cr	% Ni	% Cu
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028612	A011308211	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	0.87	0.17	0.021	0.016	0.001	0.44	0.215	0.061	0.174
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028612	A011308213	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	0.87	0.17	0.021	0.016	0.001	0.44	0.215	0.061	0.174
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028612	A011308219	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	0.87	0.17	0.021	0.016	0.001	0.44	0.215	0.061	0.174
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028612	A011308502	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	0.86	0.18	0.019	0.014	0.001	0.45	0.243	0.059	0.159
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028612	A011308715	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	0.87	0.17	0.028	0.019	0.001	0.44	0.187	0.057	0.161
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028612	A011316614	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.86	0.17	0.022	0.018	0.001	0.44	0.182	0.055	0.146
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028612	A011316619	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.86	0.17	0.022	0.018	0.001	0.44	0.182	0.055	0.146
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028612	A011316813	NTC 2289 GR60	Ternium	0.29	0.87	0.19	0.024	0.013	0.001	0.45	0.121	0.053	0.142
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028612	A011316814	NTC 2289 GR60	Ternium	0.29	0.87	0.19	0.024	0.013	0.001	0.45	0.121	0.053	0.142
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028612	A011316815	NTC 2289 GR60	Ternium	0.29	0.87	0.19	0.024	0.013	0.001	0.45	0.121	0.053	0.142
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000_28612	A01_316309	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	0.87	0.17	0.023	0.018	0.002	0.44	0.167	0.061	0.158
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000_28612	A01_316613	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.86	0.17	0.022	0.018	0.001	0.44	0.182	0.055	0.146
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000_28612	BDKK408966	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.08	0.17	0.014	0.020	0.001	0.47	0.050	0.030	0.05
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000_28612	BJO_096309	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.06	0.19	0.019	0.015	0.001	0.46	0.012	0.009	0.01
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000_28612	BJO_09641D	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.07	0.18	0.023	0.022	0.001	0.46	0.015	0.012	0.01
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000_28612	BJO_100670	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.09	0.19	0.020	0.018	0.001	0.46	0.016	0.012	0.01
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000_28612	BTY_082391	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.08	0.19	0.007	0.008	0.001	0.45	0.02	0.00	0.00

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagûi**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**KMA CONSTRUCCIONES SAS**	Fecha Impresión	**24/07/09**	Informe N°:	**17306**
Dirección:	**CR 2 11 41 NEIVA**	No. Remisión:	**187018544**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6939255**	Página:	**3 de 10**		

DATOS GENERALES						PROPIEDADES QUIMICAS	
MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	COLADA	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% V	% Mo
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000028612	A011193403	NTC 2289 GR60	Ternium	0.004	0.039
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000028612	A011250802	NTC 2289 GR60	Ternium	0.004	0.032
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000028612	A011250803	NTC 2289 GR60	Ternium	0.004	0.032
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000028612	A011250804	NTC 2289 GR60	Ternium	0.004	0.032
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000028612	A011250806	NTC 2289 GR60	Ternium	0.004	0.032
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000028612	A011250810	NTC 2289 GR60	Ternium	0.004	0.032
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000028612	A011288412	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.055
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000028612	A011288416	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.055
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000028612	A011288417	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.055
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_28612	A011331306	NTC 2289 GR60	Ternium	0.023	0.019
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_28612	A011331307	NTC 2289 GR60	Ternium	0.023	0.019
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_28612	A011331313	NTC 2289 GR60	Ternium	0.023	0.019
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_28612	A011331315	NTC 2289 GR60	Ternium	0.023	0.019
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_28612	A011335208	NTC 2289 GR60	Ternium	0.021	0.017
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_28612	A011335213	NTC 2289 GR60	Ternium	0.021	0.017
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_28612	A011335214	NTC 2289 GR60	Ternium	0.021	0.017

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagûi**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**KMA CONSTRUCCIONES SAS**	Fecha Impresión	**24/07/09**	Informe N°:	**17306**
Dirección:	**CR 2 11 41 NEIVA**	No. Remisión:	**187018544**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6939255**	Página:	**4 de 10**		

DATOS GENERALES						PROPIEDADES QUIMICAS	
MATERIAL	**DESCRIPCION**	**LOTE**	**COLADA**	**NORMA.PRODUCTO**	**FABRICANTE**	**% V**	**% Mo**
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_28612	A011335219	NTC 2289 GR60	Ternium	0.021	0.017
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028612	A011308211	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.040
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028612	A011308213	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.040
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028612	A011308219	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.040
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028612	A011308502	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.047
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028612	A011308715	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.028
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028612	A011316614	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.015
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028612	A011316619	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.015
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028612	A011316813	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.016
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028612	A011316814	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.016
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028612	A011316815	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.016
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000_28612	A01_316309	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.022
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000_28612	A01_316613	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.015
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000_28612	BDKK408966	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.005
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000_28612	BJO_096309	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.005	0.001
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000_28612	BJO_09641D	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.006	0.001

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagûi**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**KMA CONSTRUCCIONES SAS**	Fecha Impresión	**24/07/09**	Informe N°:	**17306**
Dirección:	**CR 2 11 41 NEIVA**	No. Remisión:	**187018544**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6939255**	Página:	**5 de 10**		

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES QUIMICAS**

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	COLADA	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% V	% Mo
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000_28612	BJO_100670	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.006	0.002
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000_28612	BTY_082391	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.004	0.000

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES FISICAS**

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	COLADA	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia PSI	Resistencia Tracción PSI	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000028612	A011193403	NTC 2289 GR60	Ternium	77909	101875	14	SinGrieta	1.31
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000028612	A011250802	NTC 2289 GR60	Ternium	74715	97090	14	SinGrieta	1.30
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000028612	A011250803	NTC 2289 GR60	Ternium	74715	97090	14	SinGrieta	1.30
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000028612	A011250804	NTC 2289 GR60	Ternium	74715	97090	14	SinGrieta	1.30
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000028612	A011250806	NTC 2289 GR60	Ternium	74715	97090	14	SinGrieta	1.30
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000028612	A011250810	NTC 2289 GR60	Ternium	74715	97090	14	SinGrieta	1.30
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000028612	A011288412	NTC 2289 GR60	Ternium	71609	94348	14	SinGrieta	1.32
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000028612	A011288416	NTC 2289 GR60	Ternium	71609	94348	14	SinGrieta	1.32
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000028612	A011288417	NTC 2289 GR60	Ternium	71609	94348	14	SinGrieta	1.32

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagûi**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**KMA CONSTRUCCIONES SAS**	Fecha Impresión	**24/07/09**	Informe N°:	**17306**
Dirección:	**CR 2 11 41 NEIVA**	No. Remisión:	**187018544**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6939255**	Página:	**6 de 10**		

DATOS GENERALES						PROPIEDADES FISICAS				
MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	COLADA	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia PSI	Resistencia Tracción PSI	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_28612	A011331306	NTC 2289 GR60	Ternium	68249	94780	16	SinGrieta	1.39
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_28612	A011331307	NTC 2289 GR60	Ternium	68249	94780	16	SinGrieta	1.39
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_28612	A011331313	NTC 2289 GR60	Ternium	68249	94780	16	SinGrieta	1.39
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_28612	A011331315	NTC 2289 GR60	Ternium	68249	94780	16	SinGrieta	1.39
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_28612	A011335208	NTC 2289 GR60	Ternium	64821	89580	17	SinGrieta	1.38
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_28612	A011335213	NTC 2289 GR60	Ternium	64821	89580	17	SinGrieta	1.38
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_28612	A011335214	NTC 2289 GR60	Ternium	64821	89580	17	SinGrieta	1.38
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_28612	A011335219	NTC 2289 GR60	Ternium	64821	89580	17	SinGrieta	1.38
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028612	A011308211	NTC 2289 GR60	Ternium	66150	86820	19	SinGrieta	1.31
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028612	A011308213	NTC 2289 GR60	Ternium	66150	86820	19	SinGrieta	1.31
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028612	A011308219	NTC 2289 GR60	Ternium	66150	86820	19	SinGrieta	1.31
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028612	A011308502	NTC 2289 GR60	Ternium	68221	89470	15	SinGrieta	1.31
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028612	A011308715	NTC 2289 GR60	Ternium	65573	86485	17	SinGrieta	1.32
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028612	A011316614	NTC 2289 GR60	Ternium	63934	86159	17	SinGrieta	1.35
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028612	A011316619	NTC 2289 GR60	Ternium	63934	86159	17	SinGrieta	1.35

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagûi**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**KMA CONSTRUCCIONES SAS**	Fecha Impresión	**24/07/09**	Informe N°:	**17306**
Dirección:	**CR 2 11 41 NEIVA**	No. Remisión:	**187018544**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6939255**	Página:	**7 de 10**		

DATOS GENERALES						PROPIEDADES FISICAS				
MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	COLADA	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia PSI	Resistencia Tracción PSI	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028612	A011316813	NTC 2289 GR60	Ternium	63294	85012	20	SinGrieta	1.34
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028612	A011316814	NTC 2289 GR60	Ternium	63294	85012	20	SinGrieta	1.34
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028612	A011316815	NTC 2289 GR60	Ternium	63294	85012	20	SinGrieta	1.34
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000_28612	A01_316309	NTC 2289 GR60	Ternium	63432	86383	19	SinGrieta	1.36
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000_28612	A01_316613	NTC 2289 GR60	Ternium	63934	86159	17	SinGrieta	1.35
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000_28612	BDKK408966	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	73291	94024	18	SinGrieta	1.28
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000_28612	BJO_096309	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	70938	89712	21	SinGrieta	1.26
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000_28612	BJO_09641D	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	70766	90311	19	SinGrieta	1.28
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000_28612	BJO_100670	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	72443	92170	17	SinGrieta	1.27
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000_28612	BTY_082391	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	71643	92752	17	SinGrieta	1.29

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagûi**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**KMA CONSTRUCCIONES SAS**	Fecha Impresión	**24/07/09**	Informe N°:	**17306**
Dirección:	**CR 2 11 41 NEIVA**	No. Remisión:	**187018544**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6939255**	Página:	**8 de 10**		

DATOS GENERALES						PROPIEDADES DIMENSIONALES			
MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	COLADA	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte	Separación Extremos	Espaciamiento
						Kg/m	mm	mm	mm
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000028612	A011193403	NTC 2289 GR60	Ternium	3.976	1.85	5.6	17.1
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000028612	A011250802	NTC 2289 GR60	Ternium	3.941	1.57	6.5	17.3
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000028612	A011250803	NTC 2289 GR60	Ternium	3.941	1.57	6.5	17.3
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000028612	A011250804	NTC 2289 GR60	Ternium	3.941	1.57	6.5	17.3
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000028612	A011250806	NTC 2289 GR60	Ternium	3.941	1.57	6.5	17.3
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000028612	A011250810	NTC 2289 GR60	Ternium	3.941	1.57	6.5	17.3
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000028612	A011288412	NTC 2289 GR60	Ternium	3.908	1.51	6.6	17.3
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000028612	A011288416	NTC 2289 GR60	Ternium	3.908	1.51	6.6	17.3
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000028612	A011288417	NTC 2289 GR60	Ternium	3.908	1.51	6.6	17.3
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_28612	A011331306	NTC 2289 GR60	Ternium	3.897	1.89	6.5	16.7
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_28612	A011331307	NTC 2289 GR60	Ternium	3.897	1.89	6.5	16.7
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_28612	A011331313	NTC 2289 GR60	Ternium	3.897	1.89	6.5	16.7
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_28612	A011331315	NTC 2289 GR60	Ternium	3.897	1.89	6.5	16.7
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_28612	A011335208	NTC 2289 GR60	Ternium	3.764	1.79	7.6	16.6
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_28612	A011335213	NTC 2289 GR60	Ternium	3.764	1.79	7.6	16.6

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagûi**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**KMA CONSTRUCCIONES SAS**	Fecha Impresión	**24/07/09**	Informe N°:	**17306**
Dirección:	**CR 2 11 41 NEIVA**	No. Remisión:	**187018544**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6939255**	Página:	**9 de 10**		

DATOS GENERALES						PROPIEDADES DIMENSIONALES			
MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	COLADA	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte	Separación Extremos	Espaciamiento
						Kg/m	mm	mm	mm
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_28612	A011335214	NTC 2289 GR60	Ternium	3.764	1.79	7.6	16.6
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_28612	A011335219	NTC 2289 GR60	Ternium	3.764	1.79	7.6	16.6
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028612	A011308211	NTC 2289 GR60	Ternium	1.513	1.21	3.4	10.4
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028612	A011308213	NTC 2289 GR60	Ternium	1.513	1.21	3.4	10.4
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028612	A011308219	NTC 2289 GR60	Ternium	1.513	1.21	3.4	10.4
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028612	A011308502	NTC 2289 GR60	Ternium	1.529	1.19	3.2	10.3
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028612	A011308715	NTC 2289 GR60	Ternium	1.526	1.21	3.1	10.4
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028612	A011316614	NTC 2289 GR60	Ternium	1.510	1.14	3.9	10.3
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028612	A011316619	NTC 2289 GR60	Ternium	1.510	1.14	3.9	10.3
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028612	A011316813	NTC 2289 GR60	Ternium	1.508	1.19	3.9	10.3
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028612	A011316814	NTC 2289 GR60	Ternium	1.508	1.19	3.9	10.3
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028612	A011316815	NTC 2289 GR60	Ternium	1.508	1.19	3.9	10.3
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000_28612	A01_316309	NTC 2289 GR60	Ternium	1.500	1.26	4.1	10.2
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000_28612	A01_316613	NTC 2289 GR60	Ternium	1.510	1.14	3.9	10.3
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000_28612	BDKK408966	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	1.554	0.89	3.7	10.4

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagûi**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**KMA CONSTRUCCIONES SAS**	Fecha Impresión	**24/07/09**	Informe N°:	**17306**
Dirección:	**CR 2 11 41 NEIVA**	No. Remisión:	**187018544**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6939255**	Página:	**10 de 10**		

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES DIMENSIONALES**

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	COLADA	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte	Separación Extremos	Espaciamiento
						Kg/m	mm	mm	mm
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000_28612	BJO_096309	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	1.572	0.93	3.9	10.4
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000_28612	BJO_09641D	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	1.545	0.96	3.7	10.5
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000_28612	BJO_100670	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	1.522	0.89	3.5	10.5
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000_28612	BTY_082391	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	1.521	0.95	3.5	10.6

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagûi**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**KMA CONSTRUCCIONES SAS**	Fecha Impresión	**24/07/09**	Informe N°:	**17308**
Dirección:	**CR 2 11 41 NEIVA**	No. Remisión:	**187018547**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6939255**	Página:	**1 de 4**		

DATOS GENERALES						PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	**DESCRIPCION**	**LOTE**	**COLADA**	**NORMA.PRODUCTO**	**FABRICANTE**	**% C**	**% Mn**	**% Si**	**% S**	**% P**	**% Nb**	**% Ce**	**% Cr**	**% Ni**	**% Cu**
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028614	A011053106	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.92	0.15	0.025	0.017	0.001	0.45	0.136	0.060	0.182
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028614	A011053107	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.92	0.15	0.025	0.017	0.001	0.45	0.136	0.060	0.182
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028614	A011302116	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	0.92	0.17	0.019	0.010	0.001	0.45	0.182	0.075	0.189
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028614	BDKK408966	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.08	0.17	0.014	0.020	0.001	0.47	0.050	0.030	0.05
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000028614	BBC3193108	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.07	0.20	0.013	0.021	0.000	0.46	0.01	0.01	0.01
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000028614	BHP0131539	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.06	0.21	0.013	0.011	0.002	0.46	0.021	0.070	0.03
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000028614	BHP0134917	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.06	0.23	0.015	0.015	0.003	0.45	0.038	0.032	0.06
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000028614	BHP0134918	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.06	0.23	0.015	0.015	0.003	0.45	0.038	0.032	0.06
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000028614	BHP0136561	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.26	1.07	0.19	0.018	0.023	0.002	0.44	0.027	0.014	0.03
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000028614	BHP0136563	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.26	1.07	0.19	0.018	0.023	0.002	0.44	0.027	0.014	0.03

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagûi**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**KMA CONSTRUCCIONES SAS**	Fecha Impresión	**24/07/09**	Informe N°:	**17308**
Dirección:	**CR 2 11 41 NEIVA**	No. Remisión:	**187018547**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6939255**	Página:	**2 de 4**		

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES QUIMICAS**

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	COLADA	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% V	% Mo
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028614	A011053106	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.017
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028614	A011053107	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.017
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028614	A011302116	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.031
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028614	BDKK408966	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.005
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000028614	BBC3193108	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.005	0.000
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000028614	BHP0131539	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.004
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000028614	BHP0134917	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.004
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000028614	BHP0134918	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.004
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000028614	BHP0136561	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.003
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000028614	BHP0136563	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.003

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagûi**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**KMA CONSTRUCCIONES SAS**	Fecha Impresión	**24/07/09**	Informe N°:	**17308**
Dirección:	**CR 2 11 41 NEIVA**	No. Remisión:	**187018547**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6939255**	Página:	**3 de 4**		

DATOS GENERALES						PROPIEDADES FISICAS				
MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	COLADA	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia PSI	Resistencia Tracción PSI	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028614	A011053106	NTC 2289 GR60	Ternium	64752	86077	16	SinGrieta	1.33
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028614	A011053107	NTC 2289 GR60	Ternium	64752	86077	16	SinGrieta	1.33
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028614	A011302116	NTC 2289 GR60	Ternium	70920	92254	17	SinGrieta	1.30
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028614	BDKK408966	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	73291	94024	18	SinGrieta	1.28
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000028614	BBC3193108	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	72327	93498	18	SinGrieta	1.29
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000028614	BHP0131539	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	68888	88894	19	SinGrieta	1.29
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000028614	BHP0134917	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	67430	88252	18	SinGrieta	1.31
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000028614	BHP0134918	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	67430	88252	18	SinGrieta	1.31
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000028614	BHP0136561	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	68994	90986	17	SinGrieta	1.32
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000028614	BHP0136563	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	68994	90986	17	SinGrieta	1.32

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagûi**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**KMA CONSTRUCCIONES SAS**	Fecha Impresión	**24/07/09**	Informe N°:	**17308**
Dirección:	**CR 2 11 41 NEIVA**	No. Remisión:	**187018547**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6939255**	Página:	**4 de 4**		

DATOS GENERALES						PROPIEDADES DIMENSIONALES			
MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	COLADA	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte	Separación Extremos	Espaciamiento
						Kg/m	mm	mm	mm
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028614	A011053106	NTC 2289 GR60	Ternium	1.511	1.34	3.8	10.4
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028614	A011053107	NTC 2289 GR60	Ternium	1.511	1.34	3.8	10.4
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028614	A011302116	NTC 2289 GR60	Ternium	1.567	1.33	3.6	0.0
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000028614	BDKK408966	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	1.554	0.89	3.7	10.4
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000028614	BBC3193108	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.978	0.69	2.2	8.0
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000028614	BHP0131539	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.972	0.69	2.5	8.1
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000028614	BHP0134917	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.959	0.74	2.4	8.2
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000028614	BHP0134918	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.959	0.74	2.4	8.2
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000028614	BHP0136561	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.983	0.63	2.4	8.1
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000028614	BHP0136563	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.983	0.63	2.4	8.1

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Certificado de Calidad 030000645698

Centro: CO2A

Material: LADRAM105093
PLASTOL 3500 ULTRA GRANEL
Grupo Art: ADMIXTURE
Fecha de fabricación: 18/12/2023
Lote: 2312565123

Toxement S.A por medio de este documento da constancia de conformidad al lote de fabricación referenciado, de acuerdo con los resultados obtenidos bajo procedimientos estandarizados del laboratorio. Así mismo, los datos registrados dan cumplimiento a los parámetros citados en la hoja técnica del producto.

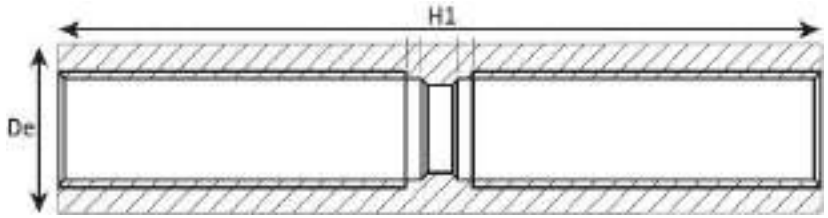
Característica	Método	Especificación	Resultado
APARIENCIA	IM001		Aprobado
DENSIDAD	TX32E001	1.03 - 1.07 g/ml	1.05
PH	TX32E004	3.50 - 6.50	4.37
SOLIDOS	TX32E002	16.00 - 20.00 %	16.00

[illegible]

Ingeniería y Encofrados Ingeniería, encofrados y geotecnia	**Razón Social: IE** Ingeniería y Encofrados S.A.S. **Nit:** 800097956-4 **Dirección:** Cra. Girardota Hatillo VDA San Diego 2	**Pagina Wed:** www.encofradosie.co **CERTIFICADO DE CALIDAD**	**Fecha:** 21/06/2024 **Remisión: CRV-0511** **CÓDIGO: F-155**

INFORMACIÓN GENERAL

DESCRIPCIÓN	ACOPLE DE 1.1/4" ASTM A536		
MATERIAL		**DIÁMETRO EXTERIOR (De)**	**ALTURA TOTAL (H1)**
NODULAR (GRADO 80-55-06) ASTM A536		50.73	141.58



METALOGRAFÍA

NODULARIDAD (80% min) (Proporción de nódulos conformados por el grafito)	**100%**	CONTEO NODULOS (Mín 50/mm²) (Número de nódulos por mm²)	**150**	% FERRITA (Fase de la matriz del hierro)	**45%**	% PERLITA (Fase de la matriz del hierro)	**45%**

COMPOSICIÓN QUÍMICA				PESO UNITARIO	TRAZABILIDAD	
% CARBONO (2.95-4.0 %)	**3,84%**	% SILICIO (1.8-2.8%)	**2,87%**	**1.40 kg**	fundida identificado con letra y consecutivo)	**-**

PROPIEDADES MECÁNICAS

DUREZA PROMEDIO HRC (Resistencia a la penetración del producto final)	**94**	ELONGACION (Deformación plástica antes de la ruptura de la probeta del material)	**6%**	RESISTENCIA TRACCION (Probeta estandar del material)	**80000 PSI**

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de calidad.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayo, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Razón Social: IE Ingeniería y Encofrados S.A.S.
Nit: 800097956-4
Dirección: Cra. Girardota Hatillo VDA San Diego 2

Pagina Wed: www.encofradosie.co

CERTIFICADO DE CALIDAD

Fecha: 21/06/2024
Remisión: CRV-0511
CÓDIGO: F-155

DESCRIPCIÓN

MATERIAL	DESIGNACIÓN	DIÁMETRO NOMINAL (Dn)	DIÁMETRO EXTERIOR (De)	PASO	ALTURA HILO (Ah)	PESO (kg/m)
9005858	10	30.88mm	35.75mm	13.30mm	2.43mm	6.03



PROPIEDADES MECÁNICAS

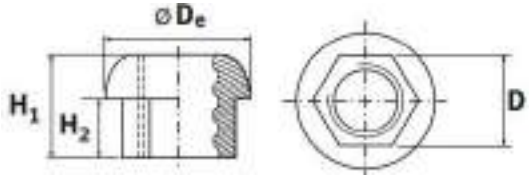
DESCRIPCIÓN	LOTE	FLUENCIA psi	TRACCIÓN psi	ELONGACIÓN (%)	Relación RT/RF	Área Nominal mm2	Carga Fluencia N	Carga Tracción N	Modulo de Young (Mpa)
BAHE 1.1/4" (32mm) ASTM A615 G75 X 3m	200022237	84842	121317	8.0	1.43	768	449253	642393	243293
BAHE 1.1/4" (32mm) ASTM A615 G75 X 6m	200022810	84842	121317	8.0	1.43	768	449253	642393	243293

PROPIEDADES QUIMICAS

DESCRIPCIÓN	LOTE	%C	%Mn	%Si	%S	%P	%Nb	%Ce	%Cr	%Ni	%Cu	%V	%Mo	%Sn
BAHE 1.1/4" (32mm) ASTM A615 G75 X 3m	200022237	0.37	1.40	0.21	0.027	0.017	0.001	0.63	0.174	0.064	0.160	0.023	0.032	0.014
BAHE 1.1/4" (32mm) ASTM A615 G75 X 6m	200022810	0.37	1.40	0.21	0.027	0.017	0.001	0.63	0.174	0.064	0.160	0.023	0.032	0.014

DESCRIPCIÓN	TUERCA CALOTA DE 1.1/4" ASTM A194 G2H	NORMA	ASTM A194 GR2

MATERIAL	DIÁMETRO EXTERIOR (De)	ALTURA TOTAL (H1)	ALTURA VÁSTAGO (H2)	DISTANCIA ENTRE CARAS (D)	PESO (Kg)
ASTM 194	70,01mm	57,92mm	41,26mm	47,58mm	0,652



PROPIEDADES QUIMICAS

LOTE	%C	%Mn	%Si	%S	%P
QO0038-02-21	0.45	0.56	0.2	0.006	0.02

La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayo, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los resultados reportados en este informe, se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

GEOMATRIX
Los Expertos en Geosintéticos

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD N°. Cert 043825

FECHA DE EXPEDICIÓN	CODIGO / CLIENTE	
9/7/2024	**830094920**	**KMA CONSTRUCCIONES S.A.S**

GEOMATRIX S.A.S
Calle 15 N 72 72
COLOMBIA
Tel:4249999
Email:servicioalcliente@geomatrix.com.co

Especificación para el producto

Referencia Nombre	Referencia Número	No. Orden	Uso	Factura No.
IMPERTEX HABANO 5.12m	PV09026	OP018233	GT150	NAC014973

Nombre Prueba	U. Medida	Norma	Requisitos	Datos
CARGA DE ROTURA GRAB - MD	N	ASTM D4632	Mín. 5470	5506
CARGA DE ROTURA GRAB - TD				5823
RESISTENCIA AL RASGADO TRAPEZOIDAL - MD	N	ASTM D4533	Mín. 740	817
RESISTENCIA AL RASGADO TRAPEZOIDAL - TD				846
RESISTENCIA A LA TENSIÓN - MUESTRA ANCHA - MD	kN/m	ASTM D4595	Mín. 131	131
RESISTENCIA A LA TENSIÓN - MUESTRA ANCHA - TD				142
RESISTENCIA AL PUNZONAMIENTO ESTÁTICO CBR	N	ASTM D6241	Mín. 14760	17810
RESISTENCIA A UV (% RETENCIA A 500 HORAS)	%	ASTM D4355	Mín. 80	80
PROPIEDADES HIDRAULICAS				
RESISTENCIA AL AGUA : prueba de presiòn hidrostàtica	m H_2O	ASTM D751	Mín. 5.0	21.6

PIEZAS…# 000839433 - 000839434 - 000839435 - 000839437 - 000839438 - 000839440 - 000839441 - 000839442 - 000839443 - 000839444 - 000839445 - 000839436-O - 000839439-O - 000839483 - 000839484.

Observaciones:

GEOMATRIX S.A.S.
INFORMACIÓN CONFIDENCIAL
GEOMATRIX S.A.S.

QGA-QGA-F-001 / V03
30/Dic/2022

Aprobado por: Omar Torres, DIRECTOR TÉCNICO

Revisado por: Elver Andres Ortega, JEFE DE CALIDAD

Los presentes resultados han sido obtenidos a partir de análisis estadísticos de mediciones realizadas en nuestro propio laboratorio de control de calidad de materiales, acreditado por el "Geosynthetic Accreditation Institute – Laboratory Program – GAI-LAP", garantizando así la competencia e independencia para llevar a cabo las pruebas emitidas en el presente certificado.
La operación de GEOMATRIX se basa en un Sistema de Gestión de Calidad para el diseño, desarrollo, producción, comercialización y soporte técnico de materiales geosintéticos, certificado bajo la norma ISO 9001: 2015.

QUALITY ASSURANCE GSI GAI - LAP
Accreditation # GAI-LAP-75-13

ISO 9001:2015
Alcance de Certificación
DISEÑO, DESARROLLO, PRODUCCIÓN Y SOPORTE TÉCNICO DE MATERIALES GEOSINTÉTICOS

Esta información es impresa automáticamente por lo tanto no lleva firmas originales.

TRACE RyM
Una marca de Geopolimeros S.A.S.

Certificado de Conformidad

Geotextil Trace Grym 145 NT

GEO POLIMEROS

LOTE: 14247

Geopolimeros S.A.S. certifica que el Geotextil cumple con los valores de las propiedades abajo mencionadas y ha sido manufacturado bajos los controles establecidos por un sistema de gestión de calidad.

Rollo #	Código de barras #	Producto	Fecha	Ancho (cm)	tracción MD (libras)	Agarre de resistencia a la tracción CD (libras)	Alargamiento por tracción (MD)	Alargamiento por tracción (CD)	Desgarro trapezoidal Stength MD (libras)	Desgarro trapezoidal Stength CD (libras)	Punción CBR (N)	Desplazamiento CBR (mm)	Permisividad (s- 1)	Caudal de agua (gpm/ft²)	Masa por unidad de superficie (onzas/yd²)	Espesor @ 2kPa (mils)
				Metodo	ASTM D4632	ASTM D4632	ASTM D4632	ASTM D4632	ASTM D4533	ASTM D4533	EN ISO 12236	EN ISO 12236	EN ISO 11058	ASTM D-4491	ASTM D5261	ASTM D5199
3127742	0066666606031277428	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127743	0066666606031277435	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127744	0066666606031277442	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127745	0066666606031277459	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127746	0066666606031277466	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127747	0066666606031277473	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127748	0066666606031277480	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127749	0066666606031277497	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127750	0066666606031277503	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127751	0066666606031277510	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127752	0066666606031277527	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127753	0066666606031277534	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127754	0066666606031277541	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127755	0066666606031277558	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127756	0066666606031277565	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127757	0066666606031277572	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127758	0066666606031277589	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127759	0066666606031277596	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127760	0066666606031277602	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127761	0066666606031277619	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127762	0066666606031277626	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0
3127763	0066666606031277633	SAG150EX	5/12/23	380	215.0	188.2	53.1	72.6	78.4	78.6	2865	49.6	1649	121.5	6.0	52.0

CER-00710 ENE 2024

comercial@geopolimerossas.com

TRACE RyM

Una marca de Geopolimeros S.A.S.

Certificado de Conformidad

Tubería corrugado negro 4"

Lote 1051214 100-139

GEO POLIMEROS

Geopolimeros S.A.S. certifica que la tubería cumple con los valores de las propiedades abajo mencionadas y ha sido manufacturado bajo los controles establecidos por un sistema de gestión de calidad.

Propiedades	Unidad	Norma	Estándar	Polylab
Diámetro Exterior	[mm]	ASTM D 2122	110	110
Diámetro Interior	[mm]	ASTM D 2122	92	92
Longitud	[m]	AASHTO M294	50	50
Espesor de Pared Externa	[mm]	ASTM D 2122	≥0.6	0.68
Densidad	[gr/cc]	ASTM D 792	≥ 0.94	0.954
Índice de Fluidez	[g/10 min]	D 1238 (190[ºC]/2.16 [Kg])	< 1	< 1.0
Contenido de Carbón	[%]	ASTM D 4218	2,5– 5,0	2.59
Rigidez	[psi]	ASTM D 2412	≥ 35	59
Aplastamiento	[pasa/no pasa]	ASTM D 2412	[pasa/no pasa]	Pasa
Filas de Perforaciones	Numero	AASHTO M294	≥3	6
Área Drenaje	[cm^2/m]	AASHTO M294	≥ 25	39

NOTA: Geopolímeros S.A.S. no asume responsabilidad en relación al uso final de esta información por parte del comprador. Este documento no debe ser interpretado como una recomendación de ingeniería.
Las recomendaciones para el manejo de este producto las puede solicitar a nuestro departamento de servicio al cliente o consultarlas en nuestra página web www.geopolimerossas.com

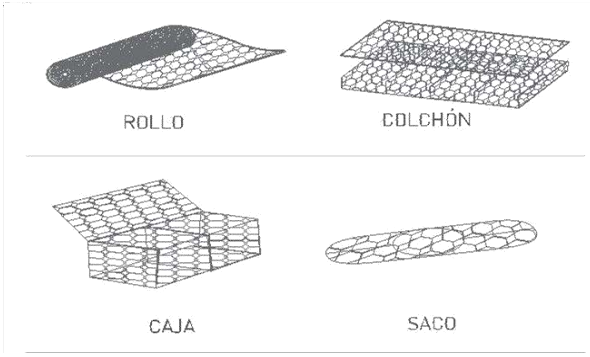
Maria Paula Ortiz Motta
Profesional de procesos y HSEQ
Geopolimeros SAS

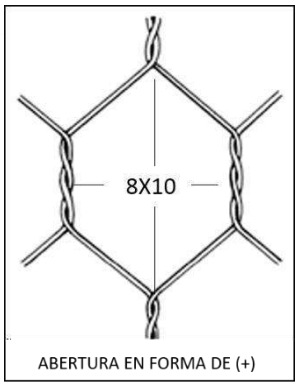
www.geopolimerossas.com
Teléfonos: 876 6905 - 896 6887 Celular: 318 473 1936
Km 1.5 via Siberia-Cota, Potrero Chico Parque Arcos de Cota, Bodega 3A Cota, Cundinamarca
Escanea este código QR para obtener la ruta más rápida a nuestras instalaciones (Waze, Google Maps)

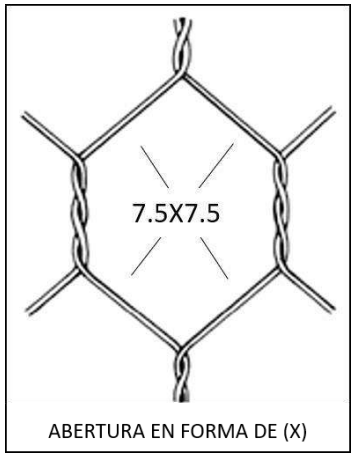
invermallas S.A.S comercializadora	COMERCIALIZADORA INVERMALLAS SAS NIT 900774001-3	DOC-CAL-01	
	FICHA TÉCNICA GAVIONES NORMA INVIAS 11 (3MM)	fecha aprobación	
		Orden nº	
	:	fecha emisión	

GAVIÓN GALVANIZADO									
Diámetro			Masa (Kg)/1000m	Long (m)/100Kg	Tolerancia Ø (mm)	Resistencia Kg-f/mm² máx.	Recubrimiento de Zinc g/m²		
BWG	mm.	Pulg.					I	II	III
11	3.00	0,120	57,35	1743,57	± 0,08	49	60	90	260
Arista y Borde					Calibre 9 (3.75mm)				

ABERTURA		
Ancho (a) (cm)	Alto (b) (cm)	Distancia hexagonal (cm)
8	10	7.5 x 7.5







USOS:
Protección de taludes, muros de encauzamiento, espigones, muros de contención, diques transversales, protección de estribos, soportes terrestres, conservación de suelos, control de ríos y decorativos, entre otros.

PRESENTACIÓN: Caja, Rollo, Cubo en PVC o Colchoneta Reno.

PRODUCTO FINAL: Gavión triple torsión recubrimento en zinc 60 y 90 gramos m2 en alambre calibre 11 (3.00mm) borde en calibre 9 (3.75mm) hueco 8 x10 (7.5 x 7.5mm)

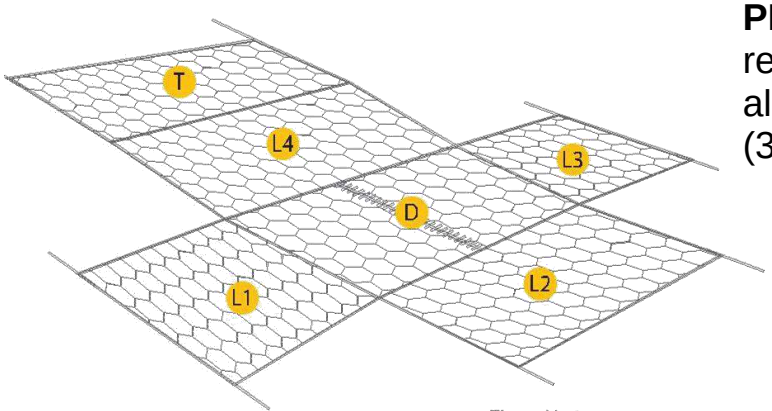


Figura No 2

Lateral L1 L2 L3 L4
Diafragma D
Tapa T

DAIRO RODRIGUEZ
Departamento de Calidad.

Calle 56 2 -26 zona industrial cazuca
Tel: 2372598
Email.- comercializadorainvermallas@hotmail.com
Bogotá – Paloquemao

KMA Construcciones

SALIDA DE ALMACEN

Código:	F-GC-CAO1013210000906-016
Versión:	002
Fecha:	30/08/2015
Página 1 de 1	

CONSECUTIVO: 026679

VALE DE CONSUMO Nº:

PROYECTO: [illegible] Siberia

FECHA DE SALIDA: 08-02-2021

SOLICITÓ: Ing Kevin Malpago

ITEM	DESCRIPCION MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD SOLICITADA	CANTIDAD ENTREGADA	OBSERVACIONES
1	malla 60 [illegible]		100	100	

RECIBIDO POR (NOMBRE, FIRMA Y CC): Sixto Torrecilla

FIRMA DE ENTREGADO (ALMACENISTA): Manuel Bustillo

Nota: Se le debe entregar al Ing. de Compras anexando una copia del VALE DE CONSUMO firmado por Ing. Residente y Director de obra.

Impresos LA VICTORIA LTDA 690 4649

Powered by CamScanner

KMA Construcciones

SALIDA DE ALMACEN

Código: F-GC-016
Versión: 003
Fecha: 30/08/2021
Página 1 de 1

039998

VALE DE CONSUMO Nº:

PROYECTO: Taller Siberia

FECHA DE SALIDA: 23/07/2024

ORDEN MTTO / TRAMO:

SOLICITÓ: Ronaldo de los Reyes Torres

ITEM	DESCRIPCION MATERIALES	CODIGO SAP	UNIDAD	CANTIDAD SOLICITADA	CANTIDAD ENTREGADA	DOC MATERIAL SAP	OBSERVACIONES
	Malla Gavion		50	50	50		
	Alambre galvanizado en rollo		4	4	4		
							Ya para Nesva en Turbo JOW 552 Marcos de Antonio Torres

24/7/24

RECIBIDO POR (NOMBRE, FIRMA Y CC):

Marcos Antonio Torres 1067354001

FIRMA DE ENTREGADO (ALMACENISTA):

Ing Sergio Barrera

Nota: Se le debe entregar al Ing. de Compras anexando una copia del VALE DE CONSUMO firmado por Ing. Residente y Director de obra.

Powered by CamScanner

Certificado de Calidad 010000178190

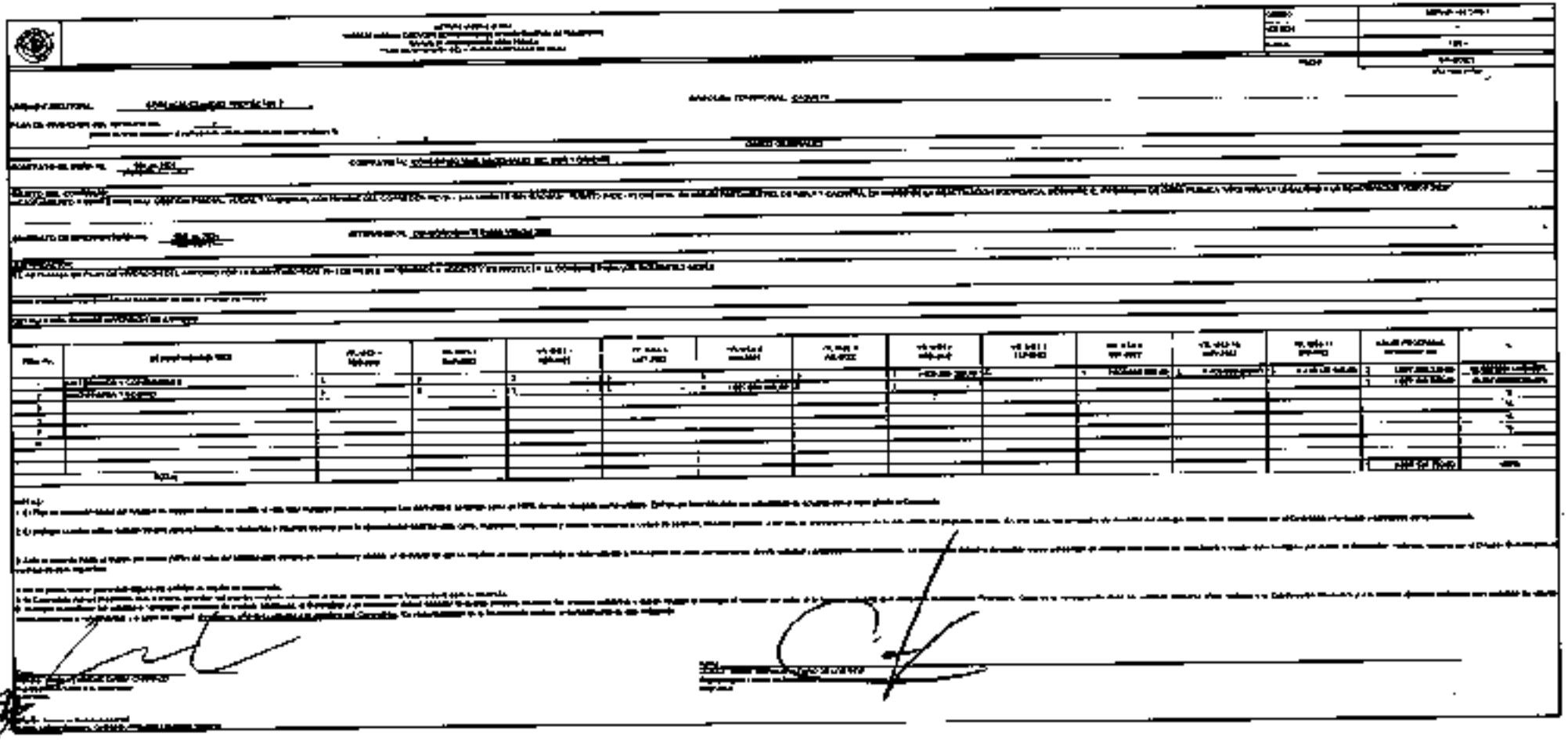
Centro: CO2A

Material: TLCPJSM106875
CINTA P.V.C. A-15 ROLLO 15cmx30m
Grupo Art: SEALANT
Fecha de fabricación: 12/04/2023
Lote: 23D03

Toxement S.A por medio de este documento da constancia de conformidad al lote de fabricación referenciado, de acuerdo con los resultados obtenidos bajo procedimientos estandarizados del laboratorio. Así mismo, los datos registrados dan cumplimiento a los parámetros citados en la hoja técnica del producto.

Característica	Método	Especificación	Resultado
ANCHO	IM003	150.40 - 154.40 mm	152.00
COLOR	IM003		Aprobado
ESPESOR CENTRAL	IM003	5.50 - 6.50 mm	5.70
ESPESOR LATERAL	IM003	2.50 - 3.50 mm	3.20
LONGITUD	IM003	30.00 - 0.00 m	30000.00

[illegible]



	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1

FECHA: 30/01/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 23 **MES:** DICIEMBRE **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO**

CONTRATO DE OBRA No. 991 DE 2021 (Indicar número y año)

CONTRATO DE FIDUCIA No. 103425 **DE** 2021 (Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo) ENTIDAD FINANCIERA: CREDICORP CAPITAL FIDUCIARIA S.A.

CUENTA BANCARIA No. 69000002841 **BANCO** BANCOLOMBIA (Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta) SUCURSAL: HOTEL TEQUENDAMA

ANTICIPO OTORGADO: 2,493%

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: **$ 9.885.528.230,00** **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 985 DE 2021 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
ORDEN DE PAGO	1	23-jun-22	MOTORES Y MAQUINAS S.A BIC	$ 918.328.000,00	2	MAQUINARIA Y EQUIPO
ORDEN DE PAGO	2	23-jun-22	COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO CARROCERA	$ 109.510.000,00	2	MAQUINARIA Y EQUIPO
ORDEN DE PAGO	3	1-ago-22	CI MULTISERVICIOS DE INGENIERIA 1-A S.A	$ 1.990.000.272,00	1	MATERIALES
ORDEN DE PAGO	4	1-ago-22	HUMBERTO QUINTERO O. Y CIA S.C.A	$ 1.801.828.813,00	1	MATERIALES
ORDEN DE PAGO	5	1-ago-22	ASFALCARGO SAS	$ 188.171.200,00	1	MATERIALES
ORDEN DE PAGO	6	31-ago-22	ROCA MINERALES SAS	$ 59.550.000,00	1	MATERIALES
ORDEN DE PAGO	7	26-oct-22	GEOMATRIX SAS	$ 254.154.619,00	1	MATERIALES
ORDEN DE PAGO	8	26-oct-22	DURMAN COLOMBIA SAS	$ 99.444.480,00	1	MATERIALES
ORDEN DE PAGO	10	26-oct-22	PROMOTORA INDUSTRIAL Y MERCANTIL SA PIM SA	$ 32.000.000,00	1	MATERIALES
ORDEN DE PAGO	12	26-oct-22	ORGANIZACIÓN TERPEL SA	$ 546.189.000,00	1	MATERIALES
ORDEN DE PAGO	9	9-nov-22	FULEX SAS	$ 500.005.320,00	1	MATERIALES
ORDEN DE PAGO	11	9-nov-22	MANUFACTURAS DE CEMENTO SA	$ 67.341.624,00	1	MATERIALES
ORDEN DE PAGO	13	9-nov-22	ROCA MINERALES SAS	$ 428.164.500,00	1	MATERIALES
ORDEN DE PAGO	14	12-dic-22	COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE LLANTAS SAS	$ 126.899.582,00	1	MATERIALES
ORDEN DE PAGO	15	12-dic-22	AGOFER S A S	$ 249.942.287,00	1	MATERIALES
ORDEN DE PAGO	16	12-dic-22	TERNIUM COLOMBIA S.A.S.	$ 250.000.000,00	1	MATERIALES
ORDEN DE PAGO	17	12-dic-22	TOTALENERGIES MARKETING COLOMBIA S.A.S.	$ 380.603.302,00	1	MATERIALES
ORDEN DE PAGO	19	2-ene-23	IMCOLPARTES SAS	$ 152.760.776,00	1	MATERIALES
ORDEN DE PAGO	18	7-feb-23	ROCA MINERALES SAS	$ 445.434.000,00	1	MATERIALES
ORDEN DE PAGO	20	9-feb-23	A y E ASOCIADOS LTDA	$ 29.997.480,00	1	MATERIALES
ORDEN DE PAGO	22	1-mar-23	ORGANIZACION TERPEL S.A	$ 546.189.005,00	1	MATERIALES
ORDEN DE PAGO	21	11-may-23	CYOC CONCRETOS Y OBRAS CIVILES ZOMAC SAS	$ 163.768.195,00	1	MATERIALES
ORDEN DE PAGO	23	11-may-23	CI MULTISERVICIOS DE INGENIERIA 1-A S.A	$ 479.444.000,00	1	MATERIALES
ORDEN DE PAGO	24	4-sep-23	ROCA MINERALES SAS	$ 65.801.750,00	1	MATERIALES

* Comprobantes de movimiento. (Que contengan el número de la cédula de ciudadanía o NIT del beneficiario y concepto de pagos soportados con facturas, cheques o documentos de egreso que cumplan los requisitos de ley, según el caso, situación que es revisada, verificada y aprobada por la Interventoría).

** Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el Plan de Inversión del Anticipo Mensualizado del contrato de obra formato MEPI-MN1-IN-2-FR-1.

NOTA:
El Interventor debe adjuntar con este formato los extractos, informes financieros de manejo de anticipo y rendimientos, soportes de transferencias, comprobantes de operación de traslados de fondos de rendimientos financieros y notificación de aplicación del pago expedidos por la Subdirección Financiera, así como todos los documentos que correspondan al manejo de los recursos del anticipo y copia de los informes presentados por la correspondiente Fiduciaria en los casos de anticipos manejados en patrimonios autónomos.

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE OBRA POR ÍTEM

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)	VALOR PRESENTE MES (C)	VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)
1	MATERIALES	$ 8.857.690.230,00	$ 8.857.690.205,00	$ -	$ 8.857.690.205,00	$ 25,00
2	MAQUINARIA Y EQUIPO	$ 1.027.838.000,00	$ 1.027.838.000,00	$ -	$ 1.027.838.000,00	$ -
	TOTALES	$ 9.885.528.230,00	$ 9.885.528.205,00	$ -	$ 9.885.528.205,00	$ 25,00

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME (NOVIEMBRE 2023) : $ 24.618,19
(Indicar el mes) (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: $ 308.616.444,26
(Según certificación Entidad Financiera o Bancaria según el caso)

RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No.	VALOR RECURSOS NACIÓN	VALOR RECURSOS PROPIOS	PERIODO DE RENDIMIENTO	FECHA	VALOR ACUMULADO
CERTIFICACIÓN 1 DE AGOSTO 2022	$ 2.964.708,31	$ -	feb-22	15/06/2022	$ 2.964.708,31
CERTIFICACIÓN 1 DE AGOSTO 2022	$ 8.359.871,55	$ -	mar-22	15/06/2022	$ 11.324.579,86
CERTIFICACIÓN 1 DE AGOSTO 2022	$ 9.303.468,27	$ -	abr-22	15/06/2022	$ 20.628.048,13
CERTIFICACIÓN 1 DE AGOSTO 2022	$ 11.260.734,96	$ -	may-22	15/06/2022	$ 31.888.783,09
CERTIFICACIÓN 1 DE AGOSTO 2022	$ 16.376.590,88	$ -	jun-22	27/07/2022	$ 48.265.373,97
CERTIFICACION 16 DE AGOSTO 2022	$ 23.545.794,70	$ -	jul-22	16/08/2022	$ 71.811.168,67
CERTIFICACION 16 DE AGOSTO 2022	$ 43.932.859,55	$ -	ago-22	13/09/2022	$ 115.744.028,22
NRO ORDEN PAGO 13	$ 42.059.317,62	$ -	sep-22	11/10/2022	$ 157.803.345,84
NRO ORDEN PAGO 21	$ 42.946.827,74	$ -	oct-22	11/11/2022	$ 200.750.173,58
NRO ORDEN PAGO 26	$ 33.148.778,91	$ -	nov-22	13/12/2022	$ 233.898.952,49
NRO ORDEN PAGO 2	$ 24.666.722,83	$ -	dic-22	13/01/2023	$ 258.565.675,32
NRO ORDEN PAGO 6	$ 20.677.305,21	$ -	ene-23	13/02/2023	$ 279.242.980,53
NRO ORDEN PAGO 8	$ 14.860.519,41	$ -	feb-23	13/03/2023	$ 294.103.499,94
NRO ORDEN PAGO 9	$ 6.572.343,17	$ -	mar-23	12/04/2023	$ 300.675.843,11
NRO ORDEN PAGO 10	$ 4.372.682,93	$ -	abr-23	9/05/2023	$ 305.048.526,04
NRO ORDEN PAGO 13	$ 1.260.618,88	$ -	may-23	9/06/2023	$ 306.309.144,92
NRO ORDEN PAGO 15	$ 692.770,05	$ -	jun-23	12/07/2023	$ 307.001.914,97
NRO ORDEN PAGO 16	$ 715.034,30	$ -	jul-23	10/08/2023	$ 307.716.949,27
NRO ORDEN PAGO 18	$ 714.619,10	$ -	ago-23	11/09/2023	$ 308.431.568,37
NRO ORDEN PAGO 19	$ 106.807,32	$ -	sep-23	9/10/2023	$ 308.538.375,69
NRO ORDEN PAGO 20	$ 32.713,10	$ -	oct-23	14/11/2023	$ 308.571.088,79
NRO ORDEN PAGO 21	$ 24.618,19	$ -	nov-23	14/12/2023	$ 308.595.706,98
NRO ORDEN PAGO 1	$ 20.737,28	$ -	dic-23	10/01/2024	$ 308.616.444,26

(De conformidad con lo establecido en el instructivo MEPI-MN1-IN-2)

OBSERVACIONES:

NOTA:

Es responsabilidad de la interventoría verificar el cumplimiento de la obligación a cargo del Contratista de remitir mensualmente copia a la Subdirección Financiera y a la Unidad Ejecutora de la consignación o transacción del reintegro al INVIAS o a la DIRECCIÓN DEL TESORO PÚBLICO según el caso, de los rendimientos financieros **indicando con precisión que se trata de recursos por concepto de rendimientos financieros del anticipo otorgado, el número, año del contrato y el nombre del Contratista**.

Firma:
Nombre: ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO
Representante Legal o Delegado
Contratista
Matrícula Profesional No.:

Firma:
Nombre: JORGE ENRIQUE ALFARO DE LOS RIOS
Representante Legal o Delegado
Interventor
Matrícula Profesional No.:

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	11

FECHA: 31 / 8 / 2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ **PROGRAMA DE INVERSIONES** E

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 6 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 991 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 29/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 399.567.436.436,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 409.452.964.666,00

PLAZO ACUMULADO: 114 (En meses según las prórrocas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B):** $ 9.885.528.230,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1 jun-21	2 jul-21	3 ago-21	4 sep-21	5 oct-21	6 nov-21	7 dic-21	8 ene-22	9 feb-22	10 mar-22	
EXPLANACIONES (Items 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10)	$37.290.981,185	11,142%	0,858%	% P				0,038%	0,059%	0,295%	0,237%	0,015%	0,018%	0,002%	
	$22.884.964,844	6,839%	$3.428.553,378	$ P				$125.847,816	$198.987,503	$986.997,558	$791.819,175	$48.894,195	$61.739,380	$74.135,263	
				$ E			$ 16.633,55	$ 37.483,83	$33.394,154	$105.954,7	$2.697,2	-271.920,0	$29.464,269	$31.021,576	
				% E			0,005%	0,011%	0,010%	0,032%	0,001%	0,021%	0,009%	0,009%	
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 11, 12, 13, 14, 15)	$57.206.062,400	17,092%	4,578%	% P						0,008%	1,492%	0,025%	0,031%	0,037%	
	$61.559.592,400	18,396%	$18.292.082,425	$ P						$27.455,799	$4.995.052,197	$83.581,224	$104.476,531	$125.371,837	
				$ E				$39.265,901	$95.291,892	$177.088,487	$278,395	$78.921,7	$54.320,049	$35.241,527	
				% E				0,012%	0,028%	0,053%	0,083%	0,024%	0,016%	0,011%	
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Items 16, 17, 18, 19, 20)	$149.004.224,264	44,520%	3,846%	% P							2,050%	0,065%	0,081%	0,098%	
	$131.928.517,167	39,449%	$15.365.381,553	$ P							$6.862.143,09	$217.873,261	$272.341,576	$326.809,891	
				$ E											
				% E											
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Items 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42)	$68.087.340,557	20,343%	2,096%	% P					0,078%	0,121%	0,073%	0,006%	0,008%	0,042%	
	$61.421.199,794	18,342%	$8.375.537,401	$ P					$261.487,362	$405.632,657	$243.379,594	$20.094,358	$25.117,947	$140.491,208	
				$ E										$4.260,054	
				% E										0,001%	2,70%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Items 43, 44, 45, 46, 47, 48)	$5.815.212,112	1,737%	0,136%	% P						0,023%	0,014%	0,001%	0,002%	0,002%	
	$6.278.636,562	1,874%	$544.350,411	$ P						$78.093,897	$46.856,338	$3.868,640	$6.820,276	$8.184,331	
				$ E											
				% E											
OBRAS VARIAS (Items 49, 50)	$2.257.167,500	0,674%	0,115%	% P						0,018%	0,011%	0,001%	0,001%	0,001%	
	$2.257.167,500	0,674%	$458.154,029	$ P						$60.776,067	$36.466,540	$3.010,894	$3.763,368	$4.516,042	
				$ E											
				% E											
TRANSPORTES (Items 51, 52, 53)	$15.028.248,528	4,490%	0,24%	% P				0,091%	0,091%	0,114%	0,113%	0,006%	0,007%	0,008%	
	$12.365.657,277	3,695%	$953.174,160	$ P				$306.031,109	$306.031,109	$382.538,886	$376.730,982	$18.950,331	$23.687,914	$28.425,497	
				$ E			$9.000,265	$29.164,793	$22.734,978	$90.894,968	$7.840	$11.877,5	$7.807,915	$3.015,862	
				% E			0,003%	0,009%	0,007%	0,027%	0,002%	0,004%	0,002%	0,001%	
ÍTEMS NO PREVISTOS (Items 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63)	$0,000	0,000%	2,389%	% P											
	$40.785.705,898	12,143%	$9.544.706,677	$ P											
				$ E											
				% E											0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 334.689.236,546**	**100,000%**	**14,256%**												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 339.481.441,442**	**101,412%**	**$ 56.961.940,032**												

Reprogramación No.1 Adición presupuestal No. 1

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,13%	0,23%	0,58%	3,99%	0,12%	0,15%	0,21%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0,000	$0,000	$0,000	$431.878,925	$766.505,974	$1.941.493,864	$13.352.446,417	$396.272,703	$497.986,997	$707.934,068
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,13%	0,36%	0,94%	4,93%	5,05%	5,19%	5,41%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0,000	$0,000	$0,000	$431.878,925	$1.198.384,899	$3.139.878,764	$16.492.325,181	$16.888.597,884	$17.386.584,881	$18.094.518,949
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	0,00%	0,01%	0,03%	0,05%	0,11%	0,09%	0,05%	0,03%	0,02%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0,000	$0,000	$25.633,813	$105.914,527	$151.421,024	$373.938,181	$288.931,557	$162.319,214	$91.612,233	$73.539,029
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	0,01%	0,04%	0,08%	0,20%	0,28%	0,33%	0,36%	0,38%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0,000	$0,000	$25.633,813	$131.548,340	$282.969,364	$656.907,545	$945.839,102	$1.108.158,316	$1.199.770,549	$1.273.309,578

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 49.343.566,111 / $ 50.604.522,138	$ 11.725.347,204	23,171%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 800.000,000 / $ 800.000,000	$ -	0,000%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$ 2.812.239,712 / $ 2.856.474,349	$ 501.945,561	17,572%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.845.000,000 / $ 1.845.000,000	$ 1.660.500,000	90,000%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 350.550,000 / $ 350.550,000	$ 315.495,000	90,000%
ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENCIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATÍPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES	$ - / $ 3.183.304,765	$ 541.155,600	17,000%
IVA - ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENCIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATÍPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES (K)	$ - / $ 604.827,905	$ 102.819,564	17,000%
GESTION SOCIAL, AMBIENTAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 9.226.844,067 / $ 9.226.844,067	$ 12.031,465	0,130%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 500.000,000 / $ 500.000,000	$ 9.908,676	1,982%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 64.878.199,890	$ 14.869.203,070	21,250%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 69.971.523,224		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 399.567.436,436**	**$ 71.831.143,102**	**17,543%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 409.452.964,666**		

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVA INICIAL		

NOTAS:
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

OBSERVACIONES:
Con la suscripción de la ACLARACIÓN NUMERO DOS (02) Y MODIFICACIÓN NUMERO DOS (02) DE 2024, se realiza el ajuste en el programa de inversiones disminuyendo el valor básico a ejecutar en la vigencia del año 2024 en SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL SETENTA Y CUATRO PESOS (COP$ 674.074.074) y adicionando en la vigencia del año 2030 en la misma proporción y teniendo en cuenta el ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA N°7.

Aprueba Firma:
Nombre: ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.: 25202-57327 CND

Aprueba Firma:
Nombre: JORGE ENRIQUE ALFARO DE LOS RIOS
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula. No. 25202-44184 CND

Revisó Firma:
Nombre: GUSTAVO ADOLFO BASTIDAS GODOY
Titular Gerencia: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE
Matrícula Profesional No.: 25202 - 103081

Aprueba Firma
Nombre: KAROL ROCA PACHECO
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: 13202-115547

Revisó Firma: Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Nombre: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 52202-46096 NRÑ

Revisó Firma: Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Nombre: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Director Territorial
Matrícula No.: 52202-46096 NRÑ

Revisó Firma:
Nombre: JAIDER ALEXIS DEVIA REY
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula No. 25202-147800 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	2	DE	11

FECHA: 31 / 8 / 2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ **PROGRAMA DE INVERSIONES** E

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 6 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 991 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 29/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 399.567.436.436,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 409.452.964.666,00

PLAZO ACUMULADO: 114 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B):** $ 9.885.528.230,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / % Ejecutado	11 abr-22	12 may-22	13 jun-22	14 jul-22	15 ago-22	16 sep-22	17 oct-22	18 nov-22	19 dic-22	20 ene-23	
EXPLANACIONES (Ítems 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10)	$37.290.981,185	11,142%	0,858%	% P	0,031%	0,037%	0,044%	0,013%	0,014%	0,022%	0,016%	0,015%	0,057%	0,011%	6,34%
	$22.884.964,844	6,839%	$3.428.553,378	$ P	$102.965,643	$123.558,771	$148.270,525	$44.659,002	$48.213,860	$72.473,688	$53.995,580	$50.141,100	$191.881,395	$35.780,843	
				$ E	$27.763,760	$19.420,949	$74.541,918	$45.723,501	$20.780,030	$21.783,166	$80.766,135	$90.204,843	$48.912,847	$34.212,244	
				% E	0,098%	0,058%	0,022%	0,014%	0,006%	0,007%	0,024%	0,027%	0,014%	0,010%	
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Ítem 11, 12, 13, 14, 15)	$57.206.062,400	17,092%	4,578%	% P	0,092%	0,062%	0,075%	0,130%	0,002%	0,228%	0,285%	0,203%	0,517%	0,026%	
	$61.559.592,400	18,396%	$18.292.082,425	$ P	$174.127,551	$208.953,061	$250.743,673	$434.185,000	$8.064,900	$761.814,900	$955.229,324	$680.529,578	$1.730.282,233	$86.689,992	
				$ E	$249.068,641	$498.252,059	$403.662,802	$710.545,918	$895.904,666	$801.150,795	$311.217,811	$71.529,629	$586.616,152	$947.750,429	
				% E	0,074%	0,149%	0,121%	0,212%	0,268%	0,239%	0,093%	0,021%	0,175%	0,283%	
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Ítems 16, 17, 18, 19, 20)	$149.004.224,264	44,520%	3,846%	% P	0,136%	0,163%	0,195%	-	0,241%	0,058%	0,287%	0,410%	0,333%	0,063%	
	$131.928.517,167	39,449%	$15.365.381,553	$ P	$453.902,626	$544.683,151	$653.619,782	-	$805.693,400	$193.396,000	$960.410,200	$1.372.896,040	$1.115.127,000	$210.702,203	
				$ E	$30.746,620	$59.637,392			$263.328,652	$502.762,971	$343.021,414	$540.213,284	$239.446,702	$191.692,410	
				% E	0,009%	0,018%			0,079%	0,150%	0,102%	0,161%	0,072%	0,057%	
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Ítems 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42)	$68.087.340,557	20,343%	2,096%	% P	0,058%	0,070%	0,084%	0,028%	0,056%	0,096%	0,062%	0,062%	0,250%	0,028%	
	$61.421.199,794	18,342%	$8.375.537,401	$ P	$195.126,678	$234.152,013	$280.982,416	$93.507,625	$186.794,610	$319.640,634	$206.721,210	$206.721,210	$837.044,197	$85.391,551	
				$ E	$4.609,710	$68.258,236	$287.504,999	$271.314,068	$250.690,973	$142.263,664	$158.286,430	$86.604,632	$135.819,***	$198.666,644	
				% E	0,001%	0,020%	0,086%	0,081%	0,075%	0,043%	0,047%	0,026%	0,041%	0,059%	3,96%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Ítems 43, 44, 45, 46, 47, 48)	$5.815.212,112	1,737%	0,136%	% P	0,003%	0,004%	0,005%	0,055%		0,018%				0,002%	
	$6.278.636,562	1,874%	$544.350,411	$ P	$11.367,126	$13.640,552	$16.368,662	$104.205,200		$20.012,760				$6.230,774	
				$ E			$186.473,092	$70.460,578	$1.076,400					$286.340,340	
				% E			0,056%	0,021%	0,000%					0,086%	
OBRAS VARIAS (Ítems 49, 50)	$2.257.167,500	0,674%	0,115%	% P	0,002%	0,002%	0,003%							0,001%	
	$2.257.167,500	0,674%	$458.154,029	$ P	$6.272,280	$7.526,736	$9.032,083							$3.197,870	
				$ E											
				% E											
TRANSPORTES (Ítems 51, 52, 53)	$15.028.248,528	4,490%	0,239%	% P	0,012%	0,014%	0,017%	0,005%	0,005%	0,006%	0,006%	0,006%	0,011%	0,006%	
	$12.365.657,277	3,695%	$953.174,160	$ P	$39.479,857	$47.375,829	$56.850,994	$16.695,000	$18.317,500	$19.095,000	$18.662,500	$18.432,500	$36.271,500	$19.543,739	
				$ E	$2.784,747	$25.547,762	$38.241,527	$41.832,063	$14.663,869	$2.237,350	$39.180,992	$9.025,400	$3.261,327	$12.005,834	
				% E	0,001%	0,008%	0,011%	0,012%	0,004%	0,001%	0,012%	0,003%	0,001%	0,004%	
ÍTEMS NO PREVISTOS (Ítems 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63)	$0,000	0,000%	2,389%	% P				0,073%	0,073%	0,073%	0,073%	0,073%	0,146%	0,011%	
	$40.785.705,898	12,143%	$9.544.706,677	$ P				$244.892,440	$244.892,440	$244.892,440	$244.892,440	$244.892,440	$489.784,880	$36.747,581	
				$ E				$1.034.472,679	$80.005,963	$101.679,840	$289.904,499	$378.089,694	$435.839,462	$115.612,507	
				% E				0,309%	0,024%	0,030%	0,087%	0,113%	0,130%	0,035%	1,58%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 334.689.236,546**	**100,000%**	**14,256%**												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 339.481.441,442**	**101,412%**	**$ 56.961.940,032**												

Reprogramación No.2
Items No Previstos No. 1

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0,29%**	**0,35%**	**0,42%**	**0,30%**	**0,39%**	**0,50%**	**0,73%**	**0,77%**	**1,31%**	**0,15%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$983.241,761**	**$1.179.890,113**	**$1.415.868,135**	**$1.018.203,267**	**$1.311.976,710**	**$1.671.325,442**	**$2.439.911,254**	**$2.573.612,868**	**$4.400.391,205**	**$486.292,553**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**5,70%**	**6,05%**	**6,48%**	**2,49%**	**2,88%**	**3,38%**	**4,11%**	**4,88%**	**6,19%**	**6,34%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$19.077.760,710**	**$20.257.650,822**	**$21.673.518,958**	**$8.321.082,274**	**$9.633.058,984**	**$11.304.384,426**	**$13.744.295,680**	**$16.317.908,548**	**$20.718.299,753**	**$21.204.592,306**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**0,09%**	**0,25%**	**0,30%**	**0,65%**	**0,40%**	**0,47%**	**0,37%**	**0,35%**	**0,43%**	**0,53%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$314.373,484**	**$846.248,896**	**$990.424,338**	**$2.174.348,807**	**$1.326.450,583**	**$1.571.877,792**	**$1.222.379,281**	**$1.175.667,282**	**$1.447.896,167**	**$1.786.280,408**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0,47%**	**0,73%**	**1,02%**	**1,67%**	**2,07%**	**2,54%**	**2,90%**	**3,26%**	**3,69%**	**4,22%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$1.587.683,062**	**$2.433.931,958**	**$3.424.356,296**	**$5.598.705,103**	**$6.925.155,686**	**$8.497.033,478**	**$9.719.412,759**	**$10.895.080,041**	**$12.342.976,208**	**$14.129.256,616**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 49.343.566,111 / $ 50.604.522,138	$ 11.725.347,204	23,171%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 800.000,000 / $ 800.000,000	$ -	0,000%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$ 2.812.239,712 / $ 2.856.474,349	$ 501.945,561	17,572%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.845.000,000 / $ 1.845.000,000	$ 1.660.500,000	90,000%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 350.550,000 / $ 350.550,000	$ 315.495,000	90,000%
ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENTICIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATÍPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES	$ - / $ 3.183.304,765	$ 541.155,600	17,000%
IVA - ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENTICIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATÍPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES (K)	$ - / $ 604.827,905	$ 102.819,564	17,000%
GESTION SOCIAL, AMBIENTAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 9.226.844,067 / $ 9.226.844,067	$ 12.031,465	0,130%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 500.000,000 / $ 500.000,000	$ 9.908,676	1,982%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 64.878.199,890	$ 14.869.203,070	21,250%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 69.971.523,224		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 399.567.436,436**	**$ 71.831.143,102**	**17,977%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 409.452.964,666**		

NOTAS:
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVA INICIAL		

OBSERVACIONES:
Con la suscripción de la ACLARACION NUMERO DOS (02) Y MODIFICACION NUMERO DOS (02) DE 2024, se realiza el ajuste en el programa de inversiones disminuyendo el valor básico a ejecutar en la vigencia del año 2024 en SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL SETENTA Y CUATRO PESOS (COP$ 674.074.074) y adicionando en la vigencia del año 2030 en la misma proporción y teniendo en cuenta el ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA N°7.

Aprueba Firma:
Nombre: ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.: 25202-57327 CND

Aprueba Firma:
Nombre: JORGE ENRIQUE ALFARO DE LOS RIOS
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula. No. 25202-44184 CND

Revisó Firma:
Nombre: GUSTAVO ADOLFO BASTIDAS GODOY
Titular Gerencia: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE
Matrícula Profesional No.: 25202 - 103081

Aprueba Firma
Nombre: KAROL ROCA PACHECO
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: 13202-115547

Revisó Firma:
Nombre: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 52202-46096 NRÑ

Revisó Firma:
Nombre: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Director Territorial
Matrícula No.: 52202-46096 NRÑ

Revisó Firma:
Nombre: ANDER ALEXIS DEVIA REY
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula No. 25202-147800 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	3	DE	11
FECHA	31	8	2024
	(Dia / Mes / Año)		

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ **PROGRAMA DE INVERSIONES** E

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 6 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 991 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 29/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 399.567.436.436,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 409.452.964.666,00

PLAZO ACUMULADO: 114 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ 9.885.528.230,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	21 feb-23	22 mar-23	23 abr-23	24 may-23	25 jun-23	26 jul-23	27 ago-23	28 sep-23	29 oct-23	30 nov-23	
EXPLANACIONES (Items 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10)	$37.290.981,185	11,142%	0,858%	% P	0,011%	0,027%	0,024%	0,038%	0,038%	0,047%	0,047%	0,052%	0,052%	0,066%	12,44%
	$22.884.964,844	6,839%	$3.428.553,378	$ P	$35.780,844	$89.452,111	$79.330,258	$126.928,412	$126.928,412	$158.660,515	$158.660,515	$174.526,567	$174.526,567	$222.124,221	
				$ E	$58.212,566	$270.270,815	$280.264,052	$214.454,412	$267.238,294	$134.900,540	$298.853,507	$114.835,245	$208.702,805	$199.228,901	
				% E	0,017%	0,081%	0,084%	0,064%	0,080%	0,040%	0,089%	0,034%	0,060%	0,060%	
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 11, 12, 13, 14, 15)	$57.206.062,400	17,092%	4,578%	% P	0,026%	0,065%	0,065%	0,104%	0,104%	0,130%	0,130%	0,143%	0,143%	0,182%	
	$61.559.592,400	18,396%	$18.292.082,425	$ P	$86.689,992	$216.724,981	$218.038,320	$348.861,312	$348.861,312	$436.076,641	$436.076,641	$479.684,305	$479.684,305	$610.507,297	
				$ E	$848.693,374	$1.344.247,560	$838.331,136	$1.038.014,650	$670.760,250	$1.034.476,050	$849.151,900	$1.047.102,350	$406.681,800	$203.931,850	
				% E	0,254%	0,402%	0,250%	0,310%	0,200%	0,309%	0,254%	0,313%	0,122%	0,061%	
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Items 16, 17, 18, 19, 20)	$149.004.224,264	44,520%	3,846%	% P	0,063%	0,157%	0,150%	0,240%	0,240%	0,300%	0,300%	0,330%	0,330%	0,420%	
	$131.928.517,167	39,449%	$15.365.381,553	$ P	$210.702,204	$526.755,511	$502.023,263	$803.237,221	$803.237,221	$1.004.046,526	$1.004.046,526	$1.104.451,179	$1.104.451,179	$1.405.665,137	
				$ E	$1.013.630,239	$803.527,723	$1.287.210,053	$1.024.341,294	$628.657,799	$950.343,614	$1.227.170,425	$359.398,662	$554.813,398	$368.519,919	
				% E	0,303%	0,240%	0,385%	0,306%	0,188%	0,284%	0,367%	0,107%	0,166%	0,110%	
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Items 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42)	$68.087.340,557	20,343%	2,096%	% P	0,026%	0,064%	0,065%	0,104%	0,104%	0,130%	0,130%	0,143%	0,143%	0,182%	
	$61.421.199,794	18,342%	$8.375.537,401	$ P	$85.391,552	$213.478,879	$217.292,430	$347.667,888	$347.667,888	$434.584,860	$434.584,860	$478.043,346	$478.043,346	$608.418,804	
				$ E	$233.049,478	$142.915,537	$226.674,790	$639.292,969	$495.949,750	$497.360,015	$245.163,274	$548.542,978	$301.612,826	$120.474,226	
				% E	0,070%	0,043%	0,068%	0,191%	0,148%	0,149%	0,073%	0,164%	0,090%	0,036%	8,33%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Items 43, 44, 45, 46, 47, 48)	$5.815.212,112	1,737%	0,136%	% P	0,002%	0,007%	0,007%	0,011%	0,011%	0,013%	0,013%	0,015%	0,015%	0,019%	
	$6.278.636,562	1,874%	$544.350,411	$ P	$8.238,775	$20.596,938	$22.238,344	$35.581,350	$35.581,350	$44.476,687	$44.476,687	$48.924,356	$48.924,356	$62.267,362	
				$ E											
				% E											
OBRAS VARIAS (Items 49, 50)	$2.257.167,500	0,674%	0,115%	% P	0,001%	0,002%	0,002%	0,004%	0,004%	0,005%	0,005%	0,005%	0,005%	0,007%	
	$2.257.167,500	0,674%	$458.154,029	$ P	$3.197,870	$7.994,675	$7.994,676	$12.791,482	$12.791,482	$15.989,353	$15.989,353	$17.588,288	$17.588,288	$22.385,094	
				$ E			$143.267,109	$59.224,962	$47.265,114		$19.475,767			$130.529,752	
				% E			0,043%	0,018%	0,014%		0,006%			0,039%	
TRANSPORTES (Items 51, 52, 53)	$15.028.248,528	4,490%	0,239%	% P	0,006%	0,015%	0,013%	0,021%	0,021%	0,026%	0,026%	0,029%	0,029%	0,037%	
	$12.365.657,277	3,695%	$953.174,160	$ P	$19.543,739	$48.859,346	$43.798,037	$70.076,859	$70.076,859	$87.596,074	$87.596,074	$96.355,681	$96.355,681	$122.634,503	
				$ E	$8.775,600	$31.923,800	$64.438,110	$40.744,763	$29.879,400	$13.308,000	$107.175,749	-$47.412,622	$28.616,360	$7.481,460	
				% E	0,003%	0,010%	0,019%	0,012%	0,009%	0,004%	0,032%	-0,014%	0,009%	0,002%	
ÍTEMS NO PREVISTOS (Items 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63)	$0,000	0,000%	2,389%	% P	0,011%	0,027%	0,037%	0,060%	0,060%	0,075%	0,075%	0,082%	0,082%	0,105%	
	$40.785.705,898	12,143%	$9.544.706,677	$ P	$36.747,581	$91.868,954	$125.016,069	$200.025,711	$200.025,711	$250.032,139	$250.032,139	$275.035,353	$275.035,353	$350.044,994	
				$ E	$266.455,506	$197.310,540	$109.729,429	$284.252,535	$179.487,677	$290.177,268	$185.723,269	$271.545,742	$411.140,964	$311.729,678	
				% E	0,068%	0,059%	0,039%	0,294%	0,236%	0,296%	0,055%	0,201%	0,144%	0,093%	4,22%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 334.689.236,546**	**100,000%**	**14,256%**												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 339.481.441,442**	**101,412%**	**$ 56.961.940,032**												

Reprogramación No.3 Estudios y Diseños sectores no considerados inicialmente Ítems NP #2

Reprogramación No.4 Mayores y Menores de Obra # 5

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0,15%**	**0,36%**	**0,36%**	**0,58%**	**0,58%**	**0,73%**	**0,73%**	**0,80%**	**0,80%**	**1,02%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$486.292,557**	**$1.215.731,395**	**$1.215.731,397**	**$1.945.170,235**	**$1.945.170,235**	**$2.431.462,795**	**$2.431.462,795**	**$2.674.609,075**	**$2.674.609,075**	**$3.404.047,912**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**6,48%**	**6,84%**	**7,21%**	**7,79%**	**8,37%**	**9,10%**	**9,82%**	**10,62%**	**11,42%**	**12,44%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$21.690.684,863**	**$22.906.616,258**	**$24.122.347,655**	**$26.067.517,890**	**$28.012.688,125**	**$30.444.150,920**	**$32.875.613,715**	**$35.550.222,790**	**$38.224.831,865**	**$41.628.879,777**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**0,71%**	**0,83%**	**0,88%**	**1,14%**	**1,08%**	**0,88%**	**0,80%**	**0,59%**	**0,40%**	
	VALOR (Miles de Pesos)	**$2.389.391,653**	**$2.790.796,275**	**$2.969.914,739**	**$3.807.359,585**	**$2.929.238,304**	**$3.620.505,517**	**$2.932.713,891**	**$2.694.112,555**	**$1.973.566,210**	**$1.341.894,886**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**4,94%**	**5,77%**	**6,66%**	**7,79%**	**8,67%**	**9,75%**	**10,63%**	**11,43%**	**12,02%**	**12,42%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$16.518.648,269**	**$19.309.444,544**	**$22.279.359,282**	**$26.086.718,867**	**$29.015.957,171**	**$32.636.462,685**	**$35.569.176,576**	**$38.263.289,131**	**$40.236.855,341**	**$41.578.750,227**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 49.343.566,111 / $ 50.604.522,138	$ 11.725.347,204	23,171%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 800.000,000 / $ 800.000,000	$ -	0,000%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$ 2.812.239,712 / $ 2.856.474,349	$ 501.945,561	17,572%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.845.000,000 / $ 1.845.000,000	$ 1.660.500,000	90,000%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 350.550,000 / $ 350.550,000	$ 315.495,000	90,000%
ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENTICIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATÍPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES	$ - / $ 3.183.304,765	$ 541.155,600	17,000%
IVA - ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENTICIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATÍPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES (K)	$ - / $ 604.827,905	$ 102.819,564	17,000%
GESTION SOCIAL, AMBIENTAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 9.226.844,067 / $ 9.226.844,067	$ 12.031,465	0,130%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 500.000,000 / $ 500.000,000	$ 9.908,676	1,982%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 64.878.199,890 / $ 69.971.523,224	$ 14.869.203,070	21,250%
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 399.567.436,436**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 409.452.964,666**	**$ 71.831.143,102**	**17,977%**

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVA INICIAL		

NOTAS:
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

OBSERVACIONES:
Con la suscripción de la ACLARACIÓN NUMERO DOS (02) Y MODIFICACIÓN NUMERO DOS (02) DE 2024, se realiza el ajuste en el programa de inversiones disminuyendo el valor básico a ejecutar en la vigencia del año 2024 en SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL SETENTA Y CUATRO PESOS (COP$ 674.074.074) y adicionando en la vigencia del año 2030 en la misma proporción y teniendo en cuenta el ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA N°7.

Aprueba Firma:
Nombre: ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.: 25202-57327 CND

Aprueba Firma:
Nombre: JORGE ENRIQUE ALFARO DE LOS RIOS
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula. No. 25202-44184 CND

Revisó Firma:
Nombre: GUSTAVO ADOLFO BASTIDAS GODOY
Titular Gerencia: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE
Matrícula Profesional No.: 25202 - 103081

Aprueba Firma
Nombre: KAROL ROCA PACHECO
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: 13202-115547

Revisó Firma:
Nombre: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 52202-46096 NRÑ

Revisó Firma:
Nombre: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Director Territorial
Matrícula No.: 52202-46096 NRÑ

Revisó Firma:
Nombre: JUDER ALEXIS DEVIA REY
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula No. 25202-147800 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	4	DE	11

FECHA: 31 / 8 / 2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ **PROGRAMA DE INVERSIONES** F

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 6 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 991 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 29/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suscensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 399.567.436.436,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 409.452.964.666,00

PLAZO ACUMULADO: 114 (En meses según las prórrogas sin suscensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ 9.885.528.230,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		31 / dic-23	32 / ene-24	33 / feb-24	34 / mar-24	35 / abr-24	36 / may-24	37 / jun-24	38 / jul-24	39 / ago-24	40 / sep-24	
EXPLANACIONES (Items 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10)	$37.290.981,185	11,142%	0,858%	% P	0,036%	0,009%	0,009%	0,023%	0,023%	0,037%	0,037%	0,047%	0,047%	0,100%	17,04%
	$22.884.964,844	6,839%	$3.428.553,378	$ P	$122.124,722	$31.374,726	$31.374,726	$78.436,816	$78.436,816	$125.498,906	$125.498,906	$156.873,633	$156.873,633	$335.019,996	
				$ E	$43.824,332	$94.429,339	$67.724,970	$19.083,817	$28.527,237	$28.230,869	$109.059,744	$228.727,732			
				% E	0,013%	0,028%	0,020%	0,006%	0,009%	0,008%	0,033%	0,068%			
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 11, 12, 13, 14, 15)	$57.206.062,400	17,092%	4,578%	% P	0,056%	0,026%	0,026%	0,064%	0,064%	0,103%	0,103%	0,129%	0,129%	0,142%	14,74%
	$61.559.592,400	18,396%	$18.292.082,425	$ P	$186.377,591	$86.233,082	$86.233,083	$215.582,707	$215.582,707	$344.932,332	$344.932,332	$431.165,415	$431.165,415	$474.281,956	
				$ E	$342.192,950	$184.206,100	$56.841,500	$763.701,035	$692.567,875	$665.105,500	$291.434,150	$980.319,300			
				% E	0,102%	0,055%	0,017%	0,228%	0,207%	0,199%	0,087%	0,293%			
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Items 16, 17, 18, 19, 20)	$149.004.224,264	44,520%	3,846%	% P	0,187%	0,057%	0,057%	0,143%	0,143%	0,229%	0,084%	0,141%	0,141%	0,087%	
	$131.928.517,167	39,449%	$15.365.381,553	$ P	$625.665,138	$191.508,820	$191.508,820	$478.772,049	$478.772,049	$766.035,279	$279.525,580	$471.034,400	$471.034,400	$291.137,833	
				$ E	$392.405,470	$322.304,453	$705.409,401	$839.614,618	$804.259,477	$575.887,022	$668.149,590	$668.888,923			
				% E	0,117%	0,096%	0,211%	0,251%	0,240%	0,172%	0,200%	0,200%			
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Items 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42)	$68.087.340,557	20,343%	2,096%	% P	0,064%	0,026%	0,026%	0,064%	0,064%	0,103%	0,103%	0,128%	0,128%	0,141%	
	$61.421.199,794	18,342%	$8.375.537,401	$ P	$213.418,805	$85.938,087	$85.938,087	$214.845,218	$214.845,218	$343.752,348	$343.752,348	$429.690,435	$429.690,435	$472.659,479	
				$ E	$78.874,225	$439.025,569	$268.801,459	$210.678,346	$572.212,449	$634.109,239	$389.353,830	$723.177,346			
				% E	0,024%	0,131%	0,080%	0,063%	0,171%	0,189%	0,116%	0,216%			
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Items 43, 44, 45, 46, 47, 48)	$5.815.212,112	1,737%	0,136%	% P	0,019%	0,003%	0,003%	0,007%	0,007%	0,011%	0,011%	0,013%	0,013%	0,014%	
	$6.278.636,562	1,874%	$544.350,411	$ P	$62.267,363	$8.795,155	$8.795,155	$21.987,888	$21.987,889	$35.180,622	$35.180,622	$43.975,778	$43.975,778	$48.373,355	
				$ E											
				% E											
OBRAS VARIAS (Items 49, 50)	$2.257.167,500	0,674%	0,115%	% P	0,007%	0,001%	0,001%	0,002%	0,002%	0,004%	0,004%	0,005%	0,005%	0,005%	
	$2.257.167,500	0,674%	$458.154,029	$ P	$22.385,094	$3.161,854	$3.161,854	$7.904,638	$7.904,638	$12.647,420	$12.647,420	$15.809,276	$15.809,277	$17.390,204	
				$ E			$39.965,987	$2.461,560	$10.425,179		$5.438,606				
				% E			0,012%	0,001%	0,003%		0,002%				
TRANSPORTES (Items 51, 52, 53)	$15.028.248,528	4,490%	0,239%	% P	0,037%	0,005%	0,005%	0,013%	0,013%	0,021%	0,021%	0,026%	0,026%	0,028%	
	$12.365.657,277	3,695%	$953.174,160	$ P	$122.634,503	$17.321,897	$17.321,897	$43.304,744	$43.304,744	$69.287,590	$69.287,590	$86.609,487	$86.609,487	$95.270,436	
				$ E	$6.698,440	$81.725,740	$14.578,720	$10.258,550	$6.309,790	$11.200,400	$23.222,108	$143.132,949			
				% E	0,002%	0,024%	0,004%	0,003%	0,002%	0,003%	0,007%	0,043%			
ÍTEMS NO PREVISTOS (Items 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63)	$0,000	0,000%	2,389%	% P	0,039%	0,013%	0,015%	0,038%	0,038%	0,061%	0,061%	0,222%	0,222%	0,230%	
	$40.785.705,898	12,143%	$9.544.706,677	$ P	$130.044,994	$51.214,216	$51.214,216	$128.035,543	$128.035,543	$204.856,869	$204.856,869	$742.580,781	$742.580,787	$768.187,895	
				$ E	$407.[illegible]	$126.573,493	$224.430,824	$266.722,530	$326.443,155	$238.360,870	$387.534,738	$445.551,914			
				% E	0,040%	0,038%	0,067%	0,077%	0,098%	0,071%	0,116%	0,133%			12,44%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 334.689.236,546**	**100,000%**	**14,256%**												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 339.481.441,442**	**101,412%**	**$ 56.961.940,032**												

Reprogramación No.5 Mayores y Menores de Obra # 6 Items NP N°3

Reprogramación No.6, Aclaración 2 Modificación 2, Mayores y Menores de Obra # 7

		31 / dic-23	32 / ene-24	33 / feb-24	34 / mar-24	35 / abr-24	36 / may-24	37 / jun-24	38 / jul-24	39 / ago-24	40 / sep-24
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0,44%**	**0,14%**	**0,14%**	**0,36%**	**0,36%**	**0,57%**	**0,42%**	**0,71%**	**0,71%**	**0,75%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$1.484.918,210**	**$475.547,837**	**$475.547,838**	**$1.188.869,603**	**$1.188.869,604**	**$1.902.191,366**	**$1.415.681,667**	**$2.377.739,205**	**$2.377.739,212**	**$2.502.312,154**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**12,88%**	**13,02%**	**13,17%**	**13,52%**	**13,88%**	**14,44%**	**14,87%**	**15,58%**	**16,29%**	**17,04%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$43.113.797,987**	**$43.589.345,824**	**$44.064.893,662**	**$45.253.763,265**	**$46.442.632,869**	**$48.344.824,235**	**$49.760.505,902**	**$52.138.245,107**	**$54.515.984,319**	**$57.018.296,473**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**0,30%**	**0,37%**	**0,41%**	**0,63%**	**0,73%**	**0,64%**	**0,56%**	**0,95%**		
	VALOR (Miles de Pesos)	**$996.672,111**	**$1.248.264,694**	**$1.377.852,860**	**$2.102.620,456**	**$2.440.745,156**	**$2.152.893,600**	**$1.874.192,766**	**$3.189.948,164**		
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**12,72%**	**13,09%**	**13,51%**	**14,13%**	**14,86%**	**15,51%**	**16,07%**	**17,02%**		
	VALOR (Miles de Pesos)	**$42.575.422,338**	**$43.823.687,032**	**$45.201.539,892**	**$47.304.160,348**	**$49.744.905,505**	**$51.897.799,105**	**$53.771.991,868**	**$56.961.940,032**		

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 49.343.566,111 / $ 50.604.522,138	$ 11.725.347,204	23,171%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 800.000,000 / $ 800.000,000	$ -	0,000%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$ 2.812.239,712 / $ 2.856.474,349	$ 501.945,561	17,572%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.845.000,000 / $ 1.845.000,000	$ 1.660.500,000	90,000%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 350.550,000 / $ 350.550,000	$ 315.495,000	90,000%
ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENTICIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATÍPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES	$ - / $ 3.183.304,765	$ 541.155,600	17,000%
IVA - ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENTICIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATÍPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES (K)	$ - / $ 604.827,905	$ 102.819,564	17,000%
GESTION SOCIAL, AMBIENTAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 9.226.844,067 / $ 9.226.844,067	$ 12.031,465	0,130%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 500.000,000 / $ 500.000,000	$ 9.908,676	1,982%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 64.878.199,890	$ 14.869.203,070	21,250%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 69.971.523,224		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 399.567.436,436**	**$ 71.831.143,102**	**17,977%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 409.452.964,666**		

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVA INICIAL		

NOTAS:
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

OBSERVACIONES:
Con la suscripción de la ACLARACIÓN NUMERO DOS (02) Y MODIFICACIÓN NUMERO DOS (02) DE 2024, se realiza el ajuste en el programa de inversiones disminuyendo el valor básico a ejecutar en la vigencia del año 2024 en SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL SETENTA Y CUATRO PESOS (COP$ 674.074.074) y adicionando en la vigencia del año 2030 en la misma proporción y teniendo en cuenta el ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA N°7.

Aprueba Firma:
Nombre: ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.: 25202-57327 CND

Aprueba Firma:
Nombre: JORGE ENRIQUE ALFARO DE LOS RIOS
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula. No. 25202-44184 CND

Revisó Firma:
Nombre: GUSTAVO ADOLFO BASTIDAS GODOY
Titular Gerencia: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE
Matrícula Profesional No.: 25202 - 103081

Aprueba Firma
Nombre: KAROL ROCA PACHECO
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: 13202-115547

Revisó Firma: Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Nombre: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 52202-46096 NRÑ

Revisó Firma: Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Nombre: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Director Territorial
Matrícula No.: 52202-46096 NRÑ

Revisó Firma:
Nombre: JNDER ALEXIS DEVIA REY
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula No. 25202-147800 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ **PROGRAMA DE INVERSIONES** E

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 6
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 991 DE 2021

OBJETO:

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 29/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 399.567.436.436,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 409.452.964.666,00

PLAZO ACUMULADO: 114 (En meses según las prórrogas sin suscensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ 9.885.528.230,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
					oct-24	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25	mar-25	abr-25	may-25	jun-25	jul-25	
EXPLANACIONES (Items 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10)	$37.290.981,185	11,142%	0,858%	% P	0,100%	0,089%	0,040%	0,009%	0,009%	0,023%	0,023%	0,037%	0,037%	0,047%	21,96%
	$22.884.964,844	6,839%	$3.428.553,378	$ P	$335.010,996	$297.518,866	$135.068,866	$31.374,726	$31.374,726	$78.436,816	$78.436,816	$125.498,906	$125.498,906	$156.873,633	
				$ E											
				% E											
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 11, 12, 13, 14, 15)	$57.206.062,400	17,092%	4,578%	% P	0,142%	0,136%	0,136%	0,026%	0,026%	0,064%	0,064%	0,103%	0,103%	0,129%	
	$61.559.592,400	18,396%	$18.292.082,425	$ P	$474.281,956	$453.631,581	$453.631,582	$86.233,082	$86.233,083	$215.582,707	$215.582,707	$344.932,332	$344.932,332	$431.165,415	
				$ E											
				% E											
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Items 16, 17, 18, 19, 20)	$149.004.224,264	44,520%	3,846%	% P	0,074%	0,063%	0,073%	0,057%	0,057%	0,143%	0,143%	0,147%	0,147%	0,121%	
	$131.928.517,167	39,449%	$15.365.381,553	$ P	$246.199,011	$209.388,167	$244.323,218	$191.508,820	$191.508,820	$478.772,049	$478.772,049	$490.384,302	$490.384,302	$406.242,147	
				$ E											
				% E											
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Items 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42)	$68.087.340,557	20,343%	2,096%	% P	0,141%	0,154%	0,135%	0,026%	0,026%	0,064%	0,067%	0,103%	0,103%	0,128%	
	$61.421.199,794	18,342%	$8.375.537,401	$ P	$472.659,479	$515.518,563	$451.566,609	$85.938,087	$85.938,087	$214.845,218	$223.090,704	$343.752,348	$343.752,348	$429.690,435	
				$ E											
				% E											19,50%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Items 43, 44, 45, 46, 47, 48)	$5.815.212,112	1,737%	0,136%	% P	0,014%	0,014%	0,014%	0,003%	0,003%	0,007%	0,007%	0,011%	0,011%	0,013%	
	$6.278.636,562	1,874%	$544.350,411	$ P	$48.373,355	$46.566,089	$46.566,089	$8.795,155	$8.795,155	$21.987,888	$21.987,889	$35.180,622	$35.180,622	$43.975,778	
				$ E											
				% E											
OBRAS VARIAS (Items 49, 50)	$2.257.167,500	0,674%	0,115%	% P	0,005%	0,005%	0,005%	0,001%	0,001%	0,002%	0,002%	0,004%	0,004%	0,005%	
	$2.257.167,500	0,674%	$458.154,029	$ P	$17.390,203	$17.132,986	$17.132,986	$3.161,854	$3.161,854	$7.904,638	$7.904,638	$12.647,420	$12.647,420	$15.809,276	
				$ E											
				% E											
TRANSPORTES (Items 51, 52, 53)	$15.028.248,528	4,490%	0,239%	% P	0,028%	0,029%	0,029%	0,005%	0,005%	0,013%	0,013%	0,021%	0,021%	0,026%	
	$12.365.657,277	3,695%	$953.174,160	$ P	$95.270,436	$96.253,282	$96.251,029	$17.321,897	$17.321,897	$43.304,744	$43.304,744	$69.287,590	$69.287,590	$86.609,487	
				$ E											
				% E											
ÍTEMS NO PREVISTOS (Items 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63)	$0,000	0,000%	2,389%	% P	0,251%	0,256%	0,256%	0,015%	0,015%	0,038%	0,093%	0,116%	0,116%	0,131%	
	$40.785.705,898	12,143%	$9.544.706,677	$ P	$838.777,694	$855.599,019	$855.599,019	$51.214,216	$51.214,217	$128.035,543	$310.428,613	$387.249,939	$387.249,939	$438.464,157	
				$ E											
				% E											17,04%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 334.689.236,546**	**100,000%**	**14,256%**												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 339.481.441,442**	**101,412%**	**$ 56.961.940,032**												

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0,76%**	**0,74%**	**0,69%**	**0,14%**	**0,14%**	**0,36%**	**0,41%**	**0,54%**	**0,54%**	**0,60%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$2.527.963,130**	**$2.491.608,553**	**$2.300.139,398**	**$475.547,837**	**$475.547,839**	**$1.188.869,603**	**$1.379.508,160**	**$1.808.933,459**	**$1.808.933,459**	**$2.008.830,328**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**17,79%**	**18,54%**	**19,22%**	**19,37%**	**19,51%**	**19,86%**	**20,27%**	**20,82%**	**21,36%**	**21,96%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$59.546.259,603**	**$62.037.868,156**	**$64.338.007,554**	**$64.813.555,391**	**$65.289.103,230**	**$66.477.972,833**	**$67.857.480,993**	**$69.666.414,452**	**$71.475.347,911**	**$73.484.178,239**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%										
	VALOR (Miles de Pesos)										
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%										
	VALOR (Miles de Pesos)										

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 49.343.566,111	$ 11.725.347,204	23,171%
	$ 50.604.522,138		
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 800.000,000	$ -	0,000%
	$ 800.000,000		
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$ 2.812.239,712	$ 501.945,561	17,572%
	$ 2.856.474,349		
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.845.000,000	$ 1.660.500,000	90,000%
	$ 1.845.000,000		
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 350.550,000	$ 315.495,000	90,000%
	$ 350.550,000		
ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENTICIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATÍPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES	$ -	$ 541.155,600	17,000%
	$ 3.183.304,765		
IVA - ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENTICIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATÍPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES (K)	$ -	$ 102.819,564	17,000%
	$ 604.827,905		
GESTION SOCIAL, AMBIENTAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 9.226.844,067	$ 12.031,465	0,130%
	$ 9.226.844,067		
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 500.000,000	$ 9.908,676	1,982%
	$ 500.000,000		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 64.878.199,890	$ 14.869.203,070	21,250%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 69.971.523,224		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 399.567.436,436**	**$ 71.831.143,102**	**17,977%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 409.452.964,666**		

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	**PROGRAMADO**	**EJECUTADO**
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVA INICIAL		

OBSERVACIONES:
Con la suscripción de la ACLARACIÓN NUMERO DOS (02) Y MODIFICACIÓN NUMERO DOS (02) DE 2024, se realiza el ajuste en el programa de inversiones disminuyendo el valor básico a ejecutar en la vigencia del año 2024 en SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL SETENTA Y CUATRO PESOS (COP$ 674.074.074) y adicionando en la vigencia del año 2030 en la misma proporción y teniendo en cuenta el ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA N°7.

Aprueba Firma:
Nombre: ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.: 25202-57327 CND

Aprueba Firma:
Nombre: JORGE ENRIQUE ALFARO DE LOS RIOS
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula. No. 25202-44184 CND

Revisó Firma:
Nombre: GUSTAVO ADOLFO BASTIDAS GODOY
Titular Gerencia: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE
Matrícula Profesional No.: 25202 - 103081

Aprueba Firma
Nombre: KAROL ROCA PACHECO
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: 13202-115547

Revisó Firma:
Nombre: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 52202-46096 NRÑ

Revisó Firma:
Nombre: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Director Territorial
Matrícula No.: 52202-46096 NRÑ

Revisó Firma:
Nombre: JINDER ALEXIS DEVIA REY
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula No. 25202-147800 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	6	DE	11
FECHA	31	8	2024

(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ

PROGRAMA DE INVERSIONES E

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 6
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 991 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 29/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 399.567.436.436,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 409.452.964.666,00

PLAZO ACUMULADO: 114 (En meses según las prórrocas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B):** $ 9.885.528.230,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		51 ago-25	52 sep-25	53 oct-25	54 nov-25	55 dic-25	56 ene-26	57 feb-26	58 mar-26	59 abr-26	60 may-26	
EXPLANACIONES (Items 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10)	$37.290.981,185	11,142%	0,858%	% P	0,047%	0,052%	0,052%	0,066%	0,066%	0,014%	0,014%	0,035%	0,035%	0,056%	
	$22.884.964,844	6,839%	$3.428.553,378	$ P	$156.873,633	$172.560,996	$172.560,996	$219.623,087	$219.623,087	$46.732,326	$46.732,326	$116.830,818	$116.830,818	$186.929,308	
				$ E											
				% E											
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 11, 12, 13, 14, 15)	$57.206.062,400	17,092%	4,578%	% P	0,129%	0,142%	0,142%	0,180%	0,180%	0,038%	0,038%	0,096%	0,096%	0,154%	
	$61.559.592,400	18,396%	$18.292.082,425	$ P	$431.165,415	$474.281,956	$474.281,956	$603.631,581	$603.631,582	$128.443,275	$128.443,275	$321.108,188	$321.108,188	$513.773,101	
				$ E											
				% E											
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Items 16, 17, 18, 19, 20)	$149.004.224,264	44,520%	3,846%	% P	0,286%	0,315%	0,315%	0,401%	0,401%	0,085%	0,085%	0,213%	0,213%	0,341%	
	$131.928.517,167	39,449%	$15.365.381,553	$ P	$957.544,099	$1.053.298,509	$1.053.298,509	$1.340.561,739	$1.340.561,738	$285.250,384	$285.250,384	$713.125,961	$713.125,961	$1.141.001,537	
				$ E											
				% E											
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Items 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42)	$68.087.340,557	20,343%	2,096%	% P	0,128%	0,141%	0,141%	0,180%	0,180%	0,038%	0,038%	0,096%	0,096%	0,153%	
	$61.421.199,794	18,342%	$8.375.537,401	$ P	$429.690,435	$472.659,479	$472.659,479	$601.566,609	$601.566,609	$128.003,881	$128.003,882	$320.009,705	$320.009,705	$512.015,528	
				$ E											
				% E											25,31%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Items 43, 44, 45, 46, 47, 48)	$5.815.212,112	1,737%	0,136%	% P	0,013%	0,014%	0,014%	0,018%	0,018%	0,004%	0,004%	0,010%	0,010%	0,016%	
	$6.278.636,562	1,874%	$544.350,411	$ P	$43.975,778	$48.373,355	$48.373,355	$61.566,089	$61.566,089	$13.100,292	$13.100,292	$32.750,730	$32.750,730	$52.401,169	
				$ E											
				% E											
OBRAS VARIAS (Items 49, 50)	$2.257.167,500	0,674%	0,115%	% P	0,005%	0,005%	0,005%	0,007%	0,007%	0,001%	0,001%	0,004%	0,004%	0,006%	
	$2.257.167,500	0,674%	$458.154,029	$ P	$15.809,276	$17.390,203	$17.390,204	$22.132,986	$22.132,987	$4.709,549	$4.709,550	$11.773,875	$11.773,875	$18.838,201	
				$ E											
				% E											
TRANSPORTES (Items 51, 52, 53)	$15.028.248,528	4,490%	0,239%	% P	0,026%	0,028%	0,028%	0,036%	0,036%	0,008%	0,008%	0,019%	0,019%	0,031%	
	$12.365.657,277	3,695%	$953.174,160	$ P	$86.609,487	$95.270,436	$95.270,436	$121.253,282	$121.253,280	$25.800,785	$25.800,785	$64.501,963	$64.501,963	$103.203,140	
				$ E											
				% E											
ÍTEMS NO PREVISTOS (Items 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63)	$0,000	0,000%	2,389%	% P	0,131%	0,139%	0,084%	0,107%	0,107%	0,023%	0,023%	0,057%	0,057%	0,091%	
	$40.785.705,898	12,143%	$9.544.706,677	$ P	$438.464,157	$464.071,265	$281.678,195	$358.499,523	$358.499,524	$76.283,040	$76.283,041	$190.707,603	$190.707,603	$305.132,164	
				$ E											
				% E											21,96%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 334.689.236,546**	**100,000%**	**14,256%**												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 339.481.441,442**	**101,412%**	**$ 56.961.940,032**												

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0,76%**	**0,84%**	**0,78%**	**0,99%**	**0,99%**	**0,21%**	**0,21%**	**0,53%**	**0,53%**	**0,85%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$2.560.132,280**	**$2.797.906,199**	**$2.615.513,130**	**$3.328.834,896**	**$3.328.834,896**	**$708.323,532**	**$708.323,535**	**$1.770.808,843**	**$1.770.808,843**	**$2.833.294,148**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**22,72%**	**23,56%**	**24,34%**	**25,33%**	**26,33%**	**26,54%**	**26,75%**	**27,28%**	**27,81%**	**28,66%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$76.044.310,519**	**$78.842.216,718**	**$81.457.729,848**	**$84.786.564,744**	**$88.115.399,640**	**$88.823.723,172**	**$89.532.046,707**	**$91.302.855,550**	**$93.073.664,393**	**$95.906.958,541**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%										
	VALOR (Miles de Pesos)										
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%										
	VALOR (Miles de Pesos)										

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 49.343.566,111 / $ 50.604.522,138	$ 11.725.347,204	23,171%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 800.000,000 / $ 800.000,000	$ -	0,000%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$ 2.812.239,712 / $ 2.856.474,349	$ 501.945,561	17,572%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.845.000,000 / $ 1.845.000,000	$ 1.660.500,000	90,000%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 350.550,000 / $ 350.550,000	$ 315.495,000	90,000%
ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENTICIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATÍPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES	$ - / $ 3.183.304,765	$ 541.155,600	17,000%
IVA - ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENTICIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATÍPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES (K)	$ - / $ 604.827,905	$ 102.819,564	17,000%
GESTION SOCIAL, AMBIENTAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 9.226.844,067 / $ 9.226.844,067	$ 12.031,465	0,130%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 500.000,000 / $ 500.000,000	$ 9.908,676	1,982%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 64.878.199,890	$ 14.869.203,070	21,250%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 69.971.523,224		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 399.567.436,436**	**$ 71.831.143,102**	**17,977%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 409.452.964,666**		

NOTAS:
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVA INICIAL		

OBSERVACIONES:
Con la suscripción de la ACLARACIÓN NÚMERO DOS (02) Y MODIFICACIÓN NÚMERO DOS (02) DE 2024, se realiza el ajuste en el programa de inversiones disminuyendo el valor básico a ejecutar en la vigencia del año 2024 en SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL SETENTA Y CUATRO PESOS (COP$ 674.074.074) y adicionando en la vigencia del año 2030 en la misma proporción y teniendo en cuenta el ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA N°7.

Aprueba Firma:
Nombre: ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.: 25202-57327 CND

Aprueba Firma:
Nombre: JORGE ENRIQUE ALFARO DE LOS RIOS
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula. No. 25202-44184 CND

Revisó Firma:
Nombre: GUSTAVO ADOLFO BASTIDAS GODOY
Titular Gerencia: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE
Matrícula Profesional No.: 25202 - 103081

Aprueba Firma
Nombre: KAROL ROCA PACHECO
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: 13202-115547

Revisó Firma: Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Nombre: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 52202-46096 NRÑ

Revisó Firma: Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Nombre: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Director Territorial
Matrícula No.: 52202-46096 NRÑ

Revisó Firma:
Nombre: JUNDER ALEXIS DEVIA REY
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula No. 25202-147800 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ

PROGRAMA DE INVERSIONES E

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 6
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 991 DE 2021

OBJETO:

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 29/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 399.567.436.436,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 409.452.964.666,00

PLAZO ACUMULADO: 114 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ 9.885.528.230,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		61 / jun-26	62 / jul-26	63 / ago-26	64 / sep-26	65 / oct-26	66 / nov-26	67 / dic-26	68 / ene-27	69 / feb-27	70 / mar-27	
EXPLANACIONES (Items 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10)	$37.290.981,185	11,142%	0,858%	% P	0,056%	0,070%	0,070%	0,077%	0,077%	0,098%	0,098%	0,012%	0,012%	0,031%	
	$22.884.964,844	6,839%	$3.428.553,378	$ P	$186.929,308	$233.661,636	$233.661,636	$257.027,800	$257.027,800	$327.126,288	$327.126,291	$41.604,390	$41.604,390	$104.010,976	
				$ F											
				% E											
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 11, 12, 13, 14, 15)	$57.206.062,400	17,092%	4,578%	% P	0,154%	0,192%	0,192%	0,211%	0,211%	0,269%	0,269%	0,034%	0,034%	0,085%	
	$61.559.592,400	18,396%	$18.292.082,425	$ P	$513.773,101	$642.216,376	$642.216,376	$706.438,014	$706.438,014	$899.102,927	$899.102,927	$114.349,199	$114.349,199	$285.872,996	
				$ E											
				% E											
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Items 16, 17, 18, 19, 20)	$149.004.224,264	44,520%	3,846%	% P	0,341%	0,426%	0,426%	0,469%	0,469%	0,597%	0,597%	0,076%	0,076%	0,190%	
	$131.928.517,167	39,449%	$15.365.381,553	$ P	$1.141.001,537	$1.426.251,922	$1.426.251,922	$1.568.877,114	$1.568.877,114	$1.996.752,691	$1.996.752,689	$253.949,868	$253.949,868	$634.874,671	
				$ E											
				% E											
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Items 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42)	$68.087.340,557	20,343%	2,096%	% P	0,153%	0,191%	0,191%	0,210%	0,210%	0,268%	0,268%	0,034%	0,034%	0,085%	
	$61.421.199,794	18,342%	$8.375.537,401	$ P	$512.015,528	$640.019,410	$640.019,410	$704.021,350	$704.021,350	$896.027,173	$896.027,173	$113.958,020	$113.958,020	$284.895,050	
				$ E											
				% E											33,21%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Items 43, 44, 45, 46, 47, 48)	$5.815.212,112	1,737%	0,136%	% P	0,016%	0,020%	0,020%	0,022%	0,022%	0,027%	0,027%	0,003%	0,003%	0,009%	
	$6.278.636,562	1,874%	$544.350,411	$ P	$52.401,169	$65.501,461	$65.501,461	$72.051,607	$72.051,607	$91.702,045	$91.702,044	$11.662,796	$11.662,797	$29.156,994	
				$ E											
				% E											
OBRAS VARIAS (Items 49, 50)	$2.257.167,500	0,674%	0,115%	% P	0,006%	0,007%	0,007%	0,008%	0,008%	0,010%	0,010%	0,001%	0,001%	0,003%	
	$2.257.167,500	0,674%	$458.154,029	$ P	$18.838,201	$23.547,751	$23.547,751	$25.902,526	$25.902,526	$32.966,851	$32.966,851	$4.192,770	$4.192,770	$10.481,927	
				$ E											
				% E											
TRANSPORTES (Items 51, 52, 53)	$15.028.248,528	4,490%	0,239%	% P	0,031%	0,039%	0,039%	0,042%	0,042%	0,054%	0,054%	0,007%	0,007%	0,017%	
	$12.365.657,277	3,695%	$953.174,160	$ P	$103.203,140	$129.003,925	$129.003,925	$141.904,318	$141.904,319	$180.605,495	$180.605,494	$22.969,666	$22.969,666	$57.424,164	
				$ E											
				% E											
ÍTEMS NO PREVISTOS (Items 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63)	$0,000	0,000%	2,389%	% P	0,091%	0,114%	0,114%	0,125%	0,125%	0,160%	0,160%	0,020%	0,020%	0,051%	
	$40.785.705,898	12,143%	$9.544.706,677	$ P	$305.132,164	$381.415,206	$381.415,206	$419.556,726	$419.556,726	$533.981,289	$533.981,288	$67.912,505	$67.912,505	$169.781,263	
				$ E											
				% E											28,66%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 334.689.236,546**	**100,000%**	**14,256%**												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 339.481.441,442**	**101,412%**	**$ 56.961.940,032**												

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0,85%**	**1,06%**	**1,06%**	**1,16%**	**1,16%**	**1,48%**	**1,48%**	**0,19%**	**0,19%**	**0,47%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$2.833.294,148**	**$3.541.617,687**	**$3.541.617,687**	**$3.895.779,455**	**$3.895.779,456**	**$4.958.264,759**	**$4.958.264,757**	**$630.599,214**	**$630.599,215**	**$1.576.498,041**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**29,50%**	**30,56%**	**31,62%**	**32,78%**	**33,95%**	**35,43%**	**36,91%**	**37,10%**	**37,29%**	**37,76%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$98.740.252,689**	**$102.281.870,376**	**$105.823.488,063**	**$109.719.267,518**	**$113.615.046,974**	**$118.573.311,733**	**$123.531.576,491**	**$124.162.175,705**	**$124.792.774,920**	**$126.369.272,961**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%										
	VALOR (Miles de Pesos)										
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%										
	VALOR (Miles de Pesos)										

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 49.343.566,111 / $ 50.604.522,138	$ 11.725.347,204	23,171%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 800.000,000 / $ 800.000,000	$ -	0,000%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$ 2.812.239,712 / $ 2.856.474,349	$ 501.945,561	17,572%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.845.000,000 / $ 1.845.000,000	$ 1.660.500,000	90,000%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 350.550,000 / $ 350.550,000	$ 315.495,000	90,000%
ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENTICIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATÍPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES	$ - / $ 3.183.304,765	$ 541.155,600	17,000%
IVA - ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENTICIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATÍPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES (K)	$ - / $ 604.827,905	$ 102.819,564	17,000%
GESTION SOCIAL, AMBIENTAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 9.226.844,067 / $ 9.226.844,067	$ 12.031,465	0,130%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 500.000,000 / $ 500.000,000	$ 9.908,676	1,982%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 64.878.199,890	$ 14.869.203,070	21,250%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 69.971.523,224		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 399.567.436,436**	**$ 71.831.143,102**	**17,977%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 409.452.964,666**		

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVA INICIAL		

OBSERVACIONES:
Con la suscripción de la ACLARACIÓN NUMERO DOS (02) Y MODIFICACIÓN NUMERO DOS (02) DE 2024, se realiza el ajuste en el programa de inversiones disminuyendo el valor básico a ejecutar en la vigencia del año 2024 en SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL SETENTA Y CUATRO PESOS (COP$ 674.074.074) y adicionando en la vigencia del año 2030 en la misma proporción y teniendo en cuenta el ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA N°7.

Aprueba Firma:
Nombre: ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.: 25202-57327 CND

Aprueba Firma:
Nombre: JORGE ENRIQUE ALFARO DE LOS RIOS
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula. No. 25202-44184 CND

Revisó Firma:
Nombre: GUSTAVO ADOLFO BASTIDAS GODOY
Titular Gerencia: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE
Matrícula Profesional No.: 25202 - 103081

Aprueba Firma
Nombre: KAROL ROCA PACHECO
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: 13202-115547

Revisó Firma:
Nombre: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 52202-46096 NRÑ

Revisó Firma:
Nombre: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Director Territorial
Matrícula No.: 52202-46096 NRÑ

Revisó Firma:
Nombre: JAIDER ALEXIS DEVIA REY
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula No. 25202-147800 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	8	DE	11

FECHA: 31 / 8 / 2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ

PROGRAMA DE INVERSIONES E

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 6 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 991 DE 2021

OBJETO:

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 29/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 399.567.436.436,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 409.452.964.666,00

PLAZO ACUMULADO: 114 (En meses según las prórrogas sin suscensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ 9.885.528.230,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	
					abr-27	may-27	jun-27	jul-27	ago-27	sep-27	oct-27	nov-27	dic-27	ene-28	
EXPLANACIONES (Items 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10)	$37.290.981,185	11,142%	0,858%	% P	0,031%	0,050%	0,050%	0,062%	0,062%	0,068%	0,068%	0,087%	0,087%	0,015%	
				$ P	$104.010,976	$166.417,561	$166.417,561	$208.021,951	$208.021,951	$228.824,146	$228.824,146	$291.230,733	$291.230,733	$51.851,527	
	$22.884.964,844	6,839%	$3.428.553,378	$ E											
				% E											
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 11, 12, 13, 14, 15)	$57.206.062,400	17,092%	4,578%	% P	0,085%	0,137%	0,137%	0,171%	0,171%	0,188%	0,188%	0,239%	0,239%	0,043%	
				$ P	$285.872,996	$457.396,794	$457.396,794	$571.745,993	$571.745,993	$628.920,592	$628.920,592	$800.444,390	$800.444,390	$142.513,339	
	$61.559.592,400	18,396%	$18.292.082,425	$ E											
				% E											
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Items 16, 17, 18, 19, 20)	$149.004.224,264	44,520%	3,846%	% P	0,190%	0,304%	0,304%	0,379%	0,379%	0,417%	0,417%	0,531%	0,531%	0,095%	
				$ P	$634.874,671	$1.015.799,473	$1.015.799,473	$1.269.749,341	$1.269.749,341	$1.396.724,276	$1.396.724,275	$1.777.649,077	$1.777.649,080	$316.497,572	
	$131.928.517,167	39,449%	$15.365.381,553	$ E											
				% E											
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Items 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42)	$68.087.340,557	20,343%	2,096%	% P	0,085%	0,136%	0,136%	0,170%	0,170%	0,187%	0,187%	0,238%	0,238%	0,042%	
				$ P	$284.895,050	$455.832,079	$455.832,079	$569.790,099	$569.790,099	$626.769,109	$626.769,109	$797.706,139	$797.706,139	$142.025,814	
	$61.421.199,794	18,342%	$8.375.537,401	$ E											
				% E											**42,16%**
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Items 43, 44, 45, 46, 47, 48)	$5.815.212,112	1,737%	0,136%	% P	0,009%	0,014%	0,014%	0,017%	0,017%	0,019%	0,019%	0,024%	0,024%	0,004%	
				$ P	$29.156,994	$46.651,190	$46.651,190	$58.313,987	$58.313,987	$64.145,386	$64.145,387	$81.639,583	$81.639,583	$14.535,338	
	$6.278.636,562	1,874%	$544.350,411	$ E											
				% E											
OBRAS VARIAS (Items 49, 50)	$2.257.167,500	0,674%	0,115%	% P	0,003%	0,005%	0,005%	0,006%	0,006%	0,007%	0,007%	0,009%	0,009%	0,002%	
				$ P	$10.481,928	$16.771,085	$16.771,085	$20.963,858	$20.963,858	$23.060,243	$23.060,243	$29.349,400	$29.349,400	$5.225,447	
	$2.257.167,500	0,674%	$458.154,029	$ E											
				% E											
TRANSPORTES (Items 51, 52, 53)	$15.028.248,528	4,490%	0,239%	% P	0,017%	0,027%	0,027%	0,034%	0,034%	0,038%	0,038%	0,048%	0,048%	0,009%	
				$ P	$57.424,164	$91.878,663	$91.878,663	$114.848,328	$114.848,328	$126.333,161	$126.333,161	$160.787,660	$160.787,660	$28.627,081	
	$12.365.657,277	3,695%	$953.174,160	$ E											
				% E											
ÍTEMS NO PREVISTOS (Items 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63)	$0,000	0,000%	2,389%	% P	0,051%	0,081%	0,081%	0,101%	0,101%	0,112%	0,112%	0,142%	0,142%	0,025%	
				$ P	$169.781,263	$271.650,021	$271.650,021	$339.562,527	$339.562,527	$373.518,779	$373.518,779	$475.387,539	$475.387,539	$84.639,316	
	$40.785.705,898	12,143%	$9.544.706,677	$ E											
				% E											**37,76%**
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 334.689.236,546**	**100,000%**	**14,256%**												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 339.481.441,442**	**101,412%**	**$ 56.961.940,032**												

		71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
		abr-27	may-27	jun-27	jul-27	ago-27	sep-27	oct-27	nov-27	dic-27	ene-28
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0,47%**	**0,75%**	**0,75%**	**0,94%**	**0,94%**	**1,04%**	**1,04%**	**1,32%**	**1,32%**	**0,23%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$1.576.498,042**	**$2.522.396,866**	**$2.522.396,866**	**$3.152.996,084**	**$3.152.996,084**	**$3.468.295,692**	**$3.468.295,692**	**$4.414.194,520**	**$4.414.194,524**	**$785.915,434**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**38,23%**	**38,98%**	**39,74%**	**40,68%**	**41,62%**	**42,66%**	**43,69%**	**45,01%**	**46,33%**	**46,56%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$127.945.771,003**	**$130.468.167,869**	**$132.990.564,735**	**$136.143.560,819**	**$139.296.556,903**	**$142.764.852,595**	**$146.233.148,287**	**$150.647.342,807**	**$155.061.537,331**	**$155.847.452,765**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%										
	VALOR (Miles de Pesos)										
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%										
	VALOR (Miles de Pesos)										

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.

Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 49.343.566,111 / $ 50.604.522,138	$ 11.725.347,204	23,171%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 800.000,000 / $ 800.000,000	$ -	0,000%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$ 2.812.239,712 / $ 2.856.474,349	$ 501.945,561	17,572%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.845.000,000 / $ 1.845.000,000	$ 1.660.500,000	90,000%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 350.550,000 / $ 350.550,000	$ 315.495,000	90,000%
ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENTICIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATÍPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES	$ - / $ 3.183.304,765	$ 541.155,600	17,000%
IVA - ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENTICIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATÍPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES (K)	$ - / $ 604.827,905	$ 102.819,564	17,000%
GESTION SOCIAL, AMBIENTAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 9.226.844,067 / $ 9.226.844,067	$ 12.031,465	0,130%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 500.000,000 / $ 500.000,000	$ 9.908,676	1,982%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 64.878.199,890	$ 14.869.203,070	21,250%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 69.971.523,224		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 399.567.436,436**	**$ 71.831.143,102**	**17,977%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 409.452.964,666**		

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	**PROGRAMADO**	**EJECUTADO**
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVA INICIAL		

OBSERVACIONES:

Con la suscripción de la ACLARACIÓN NUMERO DOS (02) Y MODIFICACIÓN NUMERO DOS (02) DE 2024, se realiza el ajuste en el programa de inversiones disminuyendo el valor básico a ejecutar en la vigencia del año 2024 en SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL SETENTA Y CUATRO PESOS (COP$ 674.074.074) y adicionando en la vigencia del año 2030 en la misma proporción y teniendo en cuenta el ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA N°7.

Aprueba Firma:
Nombre: ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.: 25202-57327 CND

Aprueba Firma:
Nombre: JORGE ENRIQUE ALFARO DE LOS RIOS
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula. No. 25202-44184 CND

Revisó Firma:
Nombre: GUSTAVO ADOLFO BASTIDAS GODOY
Titular Gerencia: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE
Matrícula Profesional No.: 25202 - 103081

Aprueba Firma
Nombre: KAROL ROCA PACHECO
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: 13202-115547

Revisó Firma: Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Nombre: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 52202-46096 NRÑ

Revisó Firma: Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Nombre: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Director Territorial
Matrícula No.: 52202-46096 NRÑ

Revisó Firma:
Nombre: JNDER ALEXIS DEVIA REY
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula No. 25202-147800 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	9	DE	11
FECHA	31	8	2024
	(Día / Mes / Año)		

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ **PROGRAMA DE INVERSIONES** E

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 6
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 991 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 29/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 399.567.436.436,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 409.452.964.666,00

PLAZO ACUMULADO: 114 (En meses según las prórrocas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ 9.885.528.230,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	81 feb-28	82 mar-28	83 abr-28	84 may-28	85 jun-28	86 jul-28	87 ago-28	88 sep-28	89 oct-28	90 nov-28	
EXPLANACIONES (Items 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10)	$37.290.981,185	11,142%	0,858%	% P	0,015%	0,039%	0,039%	0,062%	0,062%	0,077%	0,077%	0,085%	0,085%	0,108%	
				$ P	$51.851.527	$129.628.818	$129.628.818	$207.406.109	$207.406.109	$259.257.636	$259.257.636	$285.183.400	$285.183.400	$302.960.692	
	$22.884.964,844	6,839%	$3.428.553,378	$ E											
				% E											
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 11, 12, 13, 14, 15)	$57.206.062,400	17,092%	4,578%	% P	0,043%	0,106%	0,106%	0,170%	0,170%	0,213%	0,213%	0,234%	0,234%	0,298%	
				$ P	$142.513,339	$356.283,348	$356.283,348	$570.053,357	$570.053,357	$712.566,697	$712.566,697	$783.823,366	$783.823,366	$997.593,376	
	$61.559.592,400	18,396%	$18.292.082,425	$ E											
				% E											
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Items 16, 17, 18, 19, 20)	$149.004.224,264	44,520%	3,846%	% P	0,095%	0,236%	0,236%	0,378%	0,378%	0,473%	0,473%	0,520%	0,520%	0,662%	
				$ P	$316.497,572	$791.243,931	$791.243,931	$1.265.990,290	$1.265.990,290	$1.582.487,862	$1.582.487,862	$1.740.736,649	$1.740.736,649	$2.215.483,008	
	$131.928.517,167	39,449%	$15.365.381,553	$ E											
				% E											
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Items 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42)	$68.087.340,557	20,343%	2,096%	% P	0,042%	0,106%	0,106%	0,170%	0,170%	0,212%	0,212%	0,233%	0,233%	0,297%	
				$ P	$142.025,814	$355.064,534	$355.064,534	$568.103,254	$568.103,254	$710.129,068	$710.129,068	$781.141,974	$781.141,974	$994.180,695	
	$61.421.199,794	18,342%	$8.375.537,401	$ E											
				% E											**51,50%**
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Items 43, 44, 45, 46, 47, 48)	$5.815.212,112	1,737%	0,136%	% P	0,004%	0,011%	0,011%	0,017%	0,017%	0,022%	0,022%	0,024%	0,024%	0,030%	
				$ P	$14.535,338	$36.338,344	$36.338,344	$58.141,351	$58.141,351	$72.676,688	$72.676,688	$79.944,357	$79.944,357	$101.747,365	
	$6.278.636,562	1,874%	$544.350,411	$ E											
				% E											
OBRAS VARIAS (Items 49, 50)	$2.257.167,500	0,674%	0,115%	% P	0,002%	0,004%	0,004%	0,006%	0,006%	0,008%	0,008%	0,009%	0,009%	0,011%	
				$ P	$5.225,448	$13.063,621	$13.063,621	$20.901,794	$20.901,794	$26.127,242	$26.127,242	$28.739,967	$28.739,967	$36.578,140	
	$2.257.167,500	0,674%	$458.154,029	$ E											
				% E											
TRANSPORTES (Items 51, 52, 53)	$15.028.248,528	4,490%	0,239%	% P	0,009%	0,021%	0,021%	0,034%	0,034%	0,043%	0,043%	0,047%	0,047%	0,060%	
				$ P	$28.627,081	$71.567,702	$71.567,702	$114.508,324	$114.508,324	$143.135,405	$143.135,405	$157.448,945	$157.448,944	$200.389,566	
	$12.365.657,277	3,695%	$953.174,160	$ E											
				% E											
ÍTEMS NO PREVISTOS (Items 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63)	$0,000	0,000%	2,389%	% P	0,025%	0,063%	0,063%	0,101%	0,101%	0,126%	0,126%	0,139%	0,139%	0,177%	
				$ P	$84.639,316	$211.598,289	$211.598,289	$338.557,263	$338.557,263	$423.196,579	$423.196,579	$465.516,237	$465.516,238	$592.475,209	
	$40.785.705,898	12,143%	$9.544.706,677	$ E											
				% E											**46,56%**
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 334.689.236,546**	**100,000%**	**14,256%**												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 339.481.441,442**	**101,412%**	**$ 56.961.940,032**												

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0,23%**	**0,59%**	**0,59%**	**0,94%**	**0,94%**	**1,17%**	**1,17%**	**1,29%**	**1,29%**	**1,64%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$785.915,435**	**$1.964.788,587**	**$1.964.788,587**	**$3.143.661,742**	**$3.143.661,742**	**$3.929.577,177**	**$3.929.577,177**	**$4.322.534,895**	**$4.322.534,895**	**$5.501.408,051**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**46,80%**	**47,39%**	**47,97%**	**48,91%**	**49,85%**	**51,03%**	**52,20%**	**53,49%**	**54,78%**	**56,43%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$156.633.368,200**	**$158.598.156,787**	**$160.562.945,374**	**$163.706.607,116**	**$166.850.268,858**	**$170.779.846,035**	**$174.709.423,212**	**$179.031.958,107**	**$183.354.493,002**	**$188.855.901,053**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%										
	VALOR (Miles de Pesos)										
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%										
	VALOR (Miles de Pesos)										

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 49.343.566,111 / $ 50.604.522,138	$ 11.725.347,204	23,171%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 800.000,000 / $ 800.000,000	$ -	0,000%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$ 2.812.239,712 / $ 2.856.474,349	$ 501.945,561	17,572%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.845.000,000 / $ 1.845.000,000	$ 1.660.500,000	90,000%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 350.550,000 / $ 350.550,000	$ 315.495,000	90,000%
ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENTICIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATÍPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES	$ - / $ 3.183.304,765	$ 541.155,600	17,000%
IVA - ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENTICIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATÍPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES (K)	$ - / $ 604.827,905	$ 102.819,564	17,000%
GESTION SOCIAL, AMBIENTAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 9.226.844,067 / $ 9.226.844,067	$ 12.031,465	0,130%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 500.000,000 / $ 500.000,000	$ 9.908,676	1,982%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 64.878.199,890	$ 14.869.203,070	21,250%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 69.971.523,224		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 399.567.436,436**	**$ 71.831.143,102**	**17,977%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 409.452.964,666**		

NOTAS:
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVA INICIAL		

OBSERVACIONES:
Con la suscripción de la ACLARACIÓN NUMERO DOS (02) Y MODIFICACION NUMERO DOS (02) DE 2024, se realiza el ajuste en el programa de inversiones disminuyendo el valor básico a ejecutar en la vigencia del año 2024 en SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL SETENTA Y CUATRO PESOS (COP$ 674.074.074) y adicionando en la vigencia del año 2030 en la misma proporción y teniendo en cuenta el ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA N°7.

Aprueba Firma:
Nombre: ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.: 25202-57327 CND

Aprueba Firma:
Nombre: JORGE ENRIQUE ALFARO DE LOS RIOS
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula. No. 25202-44184 CND

Revisó Firma:
Nombre: GUSTAVO ADOLFO BASTIDAS GODOY
Titular Gerencia: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE
Matrícula Profesional No.: 25202 - 103081

Aprueba Firma
Nombre: KAROL ROCA PACHECO
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: 13202-115547

Revisó Firma:
Nombre: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 52202-46096 NRÑ

Revisó Firma:
Nombre: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Director Territorial
Matrícula No.: 52202-46096 NRÑ

Revisó Firma:
Nombre: JAIDER ALEXIS DEVIA REY
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula No. 25202-147800 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1	
VERSIÓN	1	
PÁGINA	10 DE 11	
FECHA	31 / 8 / 2024 (Día / Mes / Año)	

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ **PROGRAMA DE INVERSIONES** E

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 6 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 991 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 29/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 399.567.436.436,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 409.452.964.666,00

PLAZO ACUMULADO: 114 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ 9.885.528.230,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	91 / dic-28	92 / ene-29	93 / feb-29	94 / mar-29	95 / abr-29	96 / may-29	97 / jun-29	98 / jul-29	99 / ago-29	100 / sep-29	
EXPLANACIONES (Ítems 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10)	$37.290.981,185	11,142%	0,858%	% P	0,108%	0,026%	0,026%	0,065%	0,065%	0,105%	0,105%	0,131%	0,131%	0,144%	70,18%
	$22.884.964,844	6,839%	$3.428.553,378	$ P	$362.960,692	$87.677,192	$87.677,192	$219.192,980	$219.192,980	$350.708,768	$350.708,768	$438.385,959	$438.385,959	$482.224,555	
				$ E											
				% E											
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Ítem 11, 12, 13, 14, 15)	$57.206.062,400	17,092%	4,578%	% P	0,298%	0,072%	0,072%	0,180%	0,180%	0,288%	0,288%	0,360%	0,360%	0,396%	
	$61.559.592,400	18,396%	$18.292.082,425	$ P	$997.593,377	$240.979,775	$240.979,775	$602.449,439	$602.449,439	$963.919,102	$963.919,102	$1.204.898,877	$1.204.898,877	$1.325.388,765	
				$ E											
				% E											
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Ítems 16, 17, 18, 19, 20)	$149.004.224,264	44,520%	3,846%	% P	0,662%	0,160%	0,160%	0,400%	0,400%	0,640%	0,640%	0,800%	0,800%	0,879%	
	$131.928.517,167	39,449%	$15.365.381,553	$ P	$2.215.483,008	$535.174,562	$535.174,562	$1.337.936,405	$1.337.936,405	$2.140.698,247	$2.140.698,247	$2.675.872,809	$2.675.872,809	$2.943.460,090	
				$ E											
				% E											
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Ítems 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42)	$68.087.340,557	20,343%	2,096%	% P	0,297%	0,072%	0,072%	0,179%	0,179%	0,287%	0,287%	0,359%	0,359%	0,395%	
	$61.421.199,794	18,342%	$8.375.537,401	$ P	$994.180,694	$240.155,403	$240.155,403	$600.388,510	$600.388,511	$960.621,618	$960.621,618	$1.200.777,022	$1.200.777,022	$1.320.854,725	
				$ E											
				% E											63,30%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Ítems 43, 44, 45, 46, 47, 48)	$5.815.212,112	1,737%	0,136%	% P	0,030%	0,007%	0,007%	0,018%	0,018%	0,029%	0,029%	0,037%	0,037%	0,040%	
	$6.278.636,562	1,874%	$544.350,411	$ P	$101.747,363	$24.578,206	$24.578,206	$61.445,518	$61.445,518	$98.312,830	$98.312,830	$122.891,037	$122.891,037	$135.180,141	
				$ E											
				% E											
OBRAS VARIAS (Ítems 49, 50)	$2.257.167,500	0,674%	0,115%	% P	0,011%	0,003%	0,003%	0,007%	0,007%	0,011%	0,011%	0,013%	0,013%	0,015%	
	$2.257.167,500	0,674%	$458.154,029	$ P	$36.578,140	$8.835,855	$8.835,855	$22.089,641	$22.089,641	$35.343,426	$35.343,426	$44.179,282	$44.179,282	$48.597,210	
				$ E											
				% E											
TRANSPORTES (Ítems 51, 52, 53)	$15.028.248,528	4,490%	0,239%	% P	0,060%	0,014%	0,014%	0,036%	0,036%	0,058%	0,058%	0,072%	0,072%	0,080%	
	$12.365.657,277	3,695%	$953.174,160	$ P	$200.389,567	$48.406,328	$48.406,329	$121.015,821	$121.015,821	$193.625,314	$193.625,314	$242.031,643	$242.031,643	$266.234,807	
				$ E											
				% E											
ÍTEMS NO PREVISTOS (Ítems 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63)	$0,000	0,000%	2,389%	% P	0,177%	0,043%	0,043%	0,107%	0,107%	0,171%	0,171%	0,214%	0,214%	0,235%	
	$40.785.705,898	12,143%	$9.544.706,677	$ P	$592.475,209	$143.118,977	$143.118,977	$357.797,442	$357.797,442	$572.475,907	$572.475,907	$715.594,884	$715.594,884	$787.154,372	
				$ E											
				% E											56,43%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 334.689.236,546**	**100,000%**	**14,256%**												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 339.481.441,442**	**101,412%**	**$ 56.961.940,032**												

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**1,64%**	**0,40%**	**0,40%**	**0,99%**	**0,99%**	**1,59%**	**1,59%**	**1,99%**	**1,99%**	**2,18%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$5.501.408,050**	**$1.328.926,298**	**$1.328.926,299**	**$3.322.315,756**	**$3.322.315,757**	**$5.315.705,212**	**$5.315.705,212**	**$6.644.631,513**	**$6.644.631,513**	**$7.309.094,665**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**58,07%**	**58,47%**	**58,87%**	**59,86%**	**60,85%**	**62,44%**	**64,03%**	**66,01%**	**68,00%**	**70,18%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$194.357.309,103**	**$195.686.235,401**	**$197.015.161,700**	**$200.337.477,456**	**$203.659.793,213**	**$208.975.498,425**	**$214.291.203,637**	**$220.935.835,150**	**$227.580.466,663**	**$234.889.561,328**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%										
	VALOR (Miles de Pesos)										
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%										
	VALOR (Miles de Pesos)										

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 49.343.566,111 / $ 50.604.522,138	$ 11.725.347,204	23,171%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 800.000,000 / $ 800.000,000	$ -	0,000%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$ 2.812.239,712 / $ 2.856.474,349	$ 501.945,561	17,572%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.845.000,000 / $ 1.845.000,000	$ 1.660.500,000	90,000%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 350.550,000 / $ 350.550,000	$ 315.495,000	90,000%
ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENTICIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATÍPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES	$ - / $ 3.183.304,765	$ 541.155,600	17,000%
IVA - ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENTICIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATÍPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES (K)	$ - / $ 604.827,905	$ 102.819,564	17,000%
GESTION SOCIAL, AMBIENTAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 9.226.844,067 / $ 9.226.844,067	$ 12.031,465	0,130%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 500.000,000 / $ 500.000,000	$ 9.908,676	1,982%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 64.878.199,890	$ 14.869.203,070	21,250%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 69.971.523,224		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 399.567.436,436**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 409.452.964,666**	**$ 71.831.143,102**	**17,977%**

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVA INICIAL		

NOTAS:
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

OBSERVACIONES:
Con la suscripción de la ACLARACION NUMERO DOS (02) Y MODIFICACION NUMERO DOS (02) DE 2024, se realiza el ajuste en el programa de inversiones disminuyendo el valor básico a ejecutar en la vigencia del año 2024 en SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL SETENTA Y CUATRO PESOS (COP$ 674.074.074) y adicionando en la vigencia del año 2030 en la misma proporción y teniendo en cuenta el ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA N°7.

Aprueba Firma:
Nombre: ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.: 25202-57327 CND

Aprueba Firma:
Nombre: JORGE ENRIQUE ALFARO DE LOS RIOS
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula. No. 25202-44184 CND

Revisó Firma:
Nombre: GUSTAVO ADOLFO BASTIDAS GODOY
Titular Gerencia: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE
Matrícula Profesional No.: 25202 - 103081

Aprueba Firma
Nombre: KAROL ROCA PACHECO
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: 13202-115547

Revisó Firma:
Nombre: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 52202-46096 NRÑ

Revisó Firma:
Nombre: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Director Territorial
Matrícula No.: 52202-46096 NRÑ

Revisó Firma:
Nombre: JAIDER ALEXIS DEVIA REY
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula No. 25202-147800 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	11 DE 11
FECHA	31 / 8 / 2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ **PROGRAMA DE INVERSIONES** I:

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 6 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 991 DE 2021

OBJETO:

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 29/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 399.567.436.436,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 409.452.964.666,00

PLAZO ACUMULADO: PLAZO ACUMULADO: 114 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTC FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓ FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (Inclu VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ 9.885.528.230,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	101 oct-29	102 nov-29	103 dic-29	104 ene-30	105 feb-30	106 mar-30	107 abr-30	108 may-30	109 jun-30	110 jul-30	111 ago-30	
EXPLANACIONES (Ítems 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10)	$37.290.981,185	11,142%	0,858%	% P	0,144%	0,183%	0,213%	0,059%	0,063%	0,146%	0,146%	0,234%	0,234%	0,293%	0,343%	101,432%
	$22.884.964,844	6,839%	$3.428.553,378	$ P	$482.224.555	$613.740,343	$713.740,343	$195.831,184	$211.825,183	$489.577,961	$489.577,961	$783.324,738	$783.324,738	$979.155,923	$1.148.264,365	
				$ E												
				% E												
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Ítem 11, 12, 13, 14, 15)	$57.206.062,400	17,092%	4,578%	% P	0,396%	0,504%	0,631%	0,161%	0,174%	0,402%	0,402%	0,643%	0,643%	0,804%	0,894%	
	$61.559.592,400	18,396%	$18.292.082,425	$ P	$1.325.388,765	$1.686.858,428	$2.110.988,135	$538.239,807	$582.199,150	$1.345.599,518	$1.345.599,518	$2.152.959,229	$2.152.959,229	$2.691.199,036	$2.991.199,037	
				$ E												
				% E												
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Ítems 16, 17, 18, 19, 20)	$149.004.224,264	44,520%	3,846%	% P	0,879%	1,149%	1,352%	0,432%	0,447%	0,930%	0,893%	1,361%	1,429%	1,786%	2,055%	
	$131.928.517,167	39,449%	$15.365.381,553	$ P	$2.943.460,090	$3.746.221,933	$4.526.221,931	$1.445.337,876	$1.495.337,876	$3.112.418,767	$2.988.344,691	$4.555.059,120	$4.781.351,506	$5.976.689,382	$6.876.689,382	
				$ E												
				% E												
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Ítems 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42)	$68.087.340,557	20,343%	2,096%	% P	0,395%	0,502%	0,620%	0,160%	0,173%	0,401%	0,401%	0,641%	0,641%	0,801%	0,891%	
	$61.421.199,794	18,342%	$8.375.537,401	$ P	$1.320.854,726	$1.681.087,833	$2.076.087,832	$536.398,535	$580.207,501	$1.340.996,339	$1.340.996,339	$2.145.594,142	$2.145.594,142	$2.681.992,677	$2.981.992,676	
				$ E												
				% E												85,81%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Ítems 43, 44, 45, 46, 47, 48)	$5.815.212,112	1,737%	0,136%	% P	0,040%	0,051%	0,051%	0,016%	0,018%	0,041%	0,041%	0,066%	0,066%	0,082%	0,091%	
	$6.278.636,562	1,874%	$544.350,411	$ P	$135.180,141	$172.047,452	$172.047,453	$54.896,596	$59.380,134	$137.241,493	$137.241,493	$219.586,388	$219.586,388	$274.482,986	$304.482,986	
				$ E												
				% E												
OBRAS VARIAS (Ítems 49, 50)	$2.257.167,500	0,674%	0,115%	% P	0,015%	0,018%	0,018%	0,006%	0,006%	0,015%	0,015%	0,024%	0,024%	0,029%	0,032%	
	$2.257.167,500	0,674%	$458.154,029	$ P	$48.597,210	$61.850,995	$61.850,996	$19.735,306	$21.347,134	$49.338,265	$49.338,265	$78.941,224	$78.941,224	$98.676,531	$108.676,532	
				$ E												
				% E												
TRANSPORTES (Ítems 51, 52, 53)	$15.028.248,528	4,490%	0,239%	% P	0,080%	0,101%	0,101%	0,032%	0,035%	0,081%	0,081%	0,129%	0,129%	0,162%	0,176%	
	$12.365.657,277	3,695%	$953.174,160	$ P	$266.234,807	$338.844,300	$338.844,301	$108.117,841	$116.947,596	$270.294,602	$270.294,602	$432.471,363	$432.471,363	$540.589,202	$590.589,202	
				$ E												
				% E												
ÍTEMS NO PREVISTOS (Ítems 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63)	$0,000	0,000%	2,389%	% P	0,235%	0,299%	0,365%	0,096%	0,128%	0,239%	0,239%	0,382%	0,382%	0,478%	0,513%	
	$40.785.705,898	12,143%	$9.544.706,677	$ P	$787.154,372	$1.001.832,838	$1.221.832,838	$319.663,052	$427.268,010	$799.157,629	$799.157,629	$1.278.652,207	$1.278.652,207	$1.598.315,259	$1.718.315,259	
				$ E												
				% E												70,18%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 334.689.236,546**	**100,000%**	**14,256%**													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 339.481.441,442**	**101,412%**	**$ 56.961.940,032**													

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**2,18%**	**2,78%**	**3,35%**	**0,96%**	**1,04%**	**2,25%**	**2,22%**	**3,48%**	**3,55%**	**4,43%**	**5,00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$7.309.094,666**	**$9.302.484,122**	**$11.221.613,829**	**$3.218.220,197**	**$3.494.512,584**	**$7.544.624,574**	**$7.420.550,498**	**$11.646.588,411**	**$11.872.880,797**	**$14.841.100,996**	**$16.720.209,439**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**72,37%**	**75,14%**	**78,50%**	**79,46%**	**80,50%**	**82,76%**	**84,97%**	**88,45%**	**92,00%**	**96,44%**	**101,43%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$242.198.655,994**	**$251.501.140,116**	**$262.722.753,945**	**$265.940.974,142**	**$269.435.486,726**	**$276.980.111,300**	**$284.400.661,798**	**$296.047.250,209**	**$307.920.131,006**	**$322.761.232,002**	**$339.481.441,442**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%											
	VALOR (Miles de Pesos)											
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%											
	VALOR (Miles de Pesos)											

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.

Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 49.343.566,111 / $ 50.604.522,138	$ 11.725.347,204	23,171%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 800.000,000 / $ 800.000,000	$ -	0,000%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$ 2.812.239,712 / $ 2.856.474,349	$ 501.945,561	17,572%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.845.000,000 / $ 1.845.000,000	$ 1.660.500,000	90,000%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 350.550,000 / $ 350.550,000	$ 315.495,000	90,000%
ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENTICIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATÍPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES	$ - / $ 3.183.304,765	$ 541.155,600	17,000%
IVA - ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENTICIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATÍPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES (K)	$ - / $ 604.827,905	$ 102.819,564	17,000%
GESTION SOCIAL, AMBIENTAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 9.226.844,067 / $ 9.226.844,067	$ 12.031,465	0,130%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 500.000,000 / $ 500.000,000	$ 9.908,676	1,982%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 64.878.199,890	$ 14.869.203,070	21,250%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 69.971.523,224		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 399.567.436,436**	**$ 71.831.143,102**	**17,977%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 409.452.964,666**		

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVA INICIAL	- - - - -	———

OBSERVACIONES:

Con la suscripción de la ACLARACION NUMERO DOS (02) Y MODIFICACION NUMERO DOS (02) DE 2024, se realiza el ajuste en el programa de inversiones disminuyendo el valor básico a ejecutar en la vigencia del año 2024 en SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL SETENTA Y CUATRO PESOS (COP$ 674.074.074) y adicionando en la vigencia del año 2030 en la misma proporción y teniendo en cuenta el ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA N°7.

Aprueba Firma:
Nombre: ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.: 25202-57327 CND

Aprueba Firma:
Nombre: JORGE ENRIQUE ALFARO DE LOS RIOS
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula. No. 25202-44184 CND

Revisó Firma:
Nombre: GUSTAVO ADOLFO BASTIDAS GODOY
Titular Gerencia: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE
Matrícula Profesional No.: 25202 - 103081

Aprueba Firma
Nombre: KAROL ROCA PACHECO
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: 13202-115547

Revisó Firma:
Nombre: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 52202-46096 NRN

Revisó Firma:
Nombre: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Director Territorial
Matrícula No.: 52202-46096 NRN

Revisó Firma:
Nombre: JAIDER ALEXIS DEVIA REY
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula No. 25202-147800 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	11

FECHA (Día / Mes / Año): 5 / 11 / 2024

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRUPO SUR OCCIDENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAQUETÁ

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 41 **DE** oct-24 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 41
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 1.155.576.481,00

CONTRATO No: 991 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato original)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 29/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la susesnión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 399.567.436.436,00 (Según contrato orinciual)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 409.452.964.666,00

PLAZO ACUMULADO: 114 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ 9.885.528.230,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1 jun-21	2 jul-21	3 ago-21	4 sep-21	5 oct-21	6 nov-21	7 dic-21	8 ene-22	9 feb-22	10 mar-22	
															5,41%
EXPLANACIONES (Items 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10)	$37.290.981,185	11,142%	1,003%	% P				0,038%	0,059%	0,295%	0,237%	0,015%	0,018%	0,026%	
				$ P				$125.847,816	$198.987.503	$986.997.558	$791.819.175	$48.894.195	$61.739.889	$74.135.263	
	$22.884.964,844	6,839%	$4.008.451,819	$ E			$ 16.633,55	$ 37.483,83	$33.394.154	$105.954,7	$2.697,2	$71.520,0	$29.484.269	$31.021.576	
				% E			0,000%	0,011%	0,010%	0,032%	0,001%	0,021%	0,009%	0,009%	
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 11, 12, 13, 14, 15)	$57.206.062,400	17,092%	4,698%	% P						0,008%	1,492%	0,025%	0,031%	0,037%	
				$ P						$27.455.799	$4.995.052.197	$83.581.224	$104.476.531	$125.371.837	
	$61.559.592,400	18,396%	$18.771.776,169	$ E				$39.265.901	$95.291.892	$177.088.487	$278.395	$78.921,7	$54.320.049	$35.241.527	
				% E				0,012%	0,028%	0,053%	0,083%	0,024%	0,016%	0,011%	
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Items 16, 17, 18, 19, 20)	$149.004.224,264	44,520%	3,946%	% P				-			2,050%	0,065%	0,081%	0,099%	
				$ P							$6.862.143.091	$217.873.261	$272.341.576	$326.809.891	
	$131.928.517,167	39,449%	$15.768.913,313	$ E											
				% E											
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Items 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42)	$68.087.340,557	20,343%	2,601%	% P						0,078%	0,121%	0,073%	0,006%	0,008%	0,042%
				$ P						$261.487.362	$405.632.657	$243.379.554	$20.094.358	$25.117.947	$140.491.208
	$61.421.199,794	18,342%	$10.393.045,112	$ E											$4.260.064
				% E											0,001%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Items 43, 44, 45, 46, 47, 48)	$5.815.212,112	1,737%	0,136%	% P							0,023%	0,014%	0,001%	0,002%	0,002%
				$ P							$78.093.897	$46.856.338	$3.868.640	$6.820.276	$8.184.331
	$6.278.636,562	1,874%	$544.350,411	$ E											
				% E											
OBRAS VARIAS (Items 49, 50)	$2.257.167,500	0,674%	0,083%	% P							0,018%	0,011%	0,001%	0,001%	0,001%
				$ P							$60.770.067	$36.465.040	$3.010.034	$3.763.300	$4.516.042
	$2.257.167,500	0,674%	$331.684,384	$ E											
				% E											
TRANSPORTES (Items 51, 52, 53)	$15.028.248,528	4,490%	0,30%	% P				0,091%	0,091%	0,114%	0,113%	0,006%	0,007%	0,008%	
				$ P				$306.031.109	$306.031.109	$382.538.886	$376.730.982	$18.950.331	$23.687.914	$28.425.497	
	$12.365.657,277	3,695%	$1.183.525,165	$ E			$9.000,265	$29.154,793	$22.734,978	$60.894,968	$7.840	$13.877,5	$7.807.915	$3.015.862	
				% E			0,003%	0,009%	0,007%	0,027%	0,002%	0,004%	0,002%	0,001%	
ÍTEMS NO PREVISTOS (Items 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63)	$0,000	0,000%	2,915%	% P											
				$ P											
	$40.785.705,898	12,143%	$11.649.349,709	$ E											
				% E											0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 334.689.236,546**	**100,000%**	**15,680%**												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 339.481.441,442**	**101,412%**	**$ 62.651.096,073**												

Reprogramación No.1 Adición presupuestal No. 1

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,13%	0,23%	0,58%	3,99%	0,12%	0,15%	0,21%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0,000	$0,000	$0,000	$431.878,925	$766.505,974	$1.941.493,864	$13.352.446,417	$396.272,703	$497.986,997	$707.934,068
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,13%	0,36%	0,94%	4,93%	5,05%	5,19%	5,41%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0,000	$0,000	$0,000	$431.878,925	$1.198.384,899	$3.139.878,764	$16.492.325,181	$16.888.597,884	$17.386.584,881	$18.094.518,949
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	0,00%	0,01%	0,03%	0,05%	0,11%	0,09%	0,05%	0,03%	0,02%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0,000	$0,000	$25.633,813	$105.914,527	$151.421,024	$373.938,181	$288.931,557	$162.319,214	$91.612,233	$73.539,029
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	0,01%	0,04%	0,08%	0,20%	0,28%	0,33%	0,36%	0,38%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0,000	$0,000	$25.633,813	$131.548,340	$282.969,364	$656.907,545	$945.839,102	$1.108.158,316	$1.199.770,549	$1.273.309,578

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 49.343.566,111 / $ 50.604.522,138	$ 13.645.355,250	26,965%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 800.000,000 / $ 800.000,000	$ -	0,000%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$ 2.812.239,712 / $ 2.856.474,349	$ 557.550,992	19,519%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.845.000,000 / $ 1.845.000,000	$ 1.660.500,000	90,000%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 350.550,000 / $ 350.550,000	$ 315.495,000	90,000%
ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENCIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATIPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS COREDORES VIALES	$ - / $ 3.183.304,765	$ 682.890,600	21,452%
IVA - ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENCIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATIPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS COREDORES VIALES (K)	$ - / $ 604.827,905	$ 129.749,214	21,452%
GESTION SOCIAL, AMBIENTAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 9.226.844,067 / $ 9.226.844,067	$ 22.557,563	0,244%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 500.000,000 / $ 500.000,000	$ 9.908,676	1,982%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 64.878.199,890	$ 17.024.007,295	24,330%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 69.971.523,224		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 399.567.436,436**	**$ 79.675.103,368**	**19,459%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 409.452.964,666**		

NOTAS:
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVA INICIAL		

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.: 25202-57327 CND

Aprueba Firma:
Nombre: JORGE ENRIQUE ALFARO DE LOS RIOS
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula. No. 25202-44184 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	2	DE	11
FECHA	5	11	2024

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRUPO SUR OCCIDENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAQUETÁ

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 41 **DE** oct-24 (Día / Mes / Año) (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 41 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 1.155.576.481,00

CONTRATO No: 991 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato original)

PLAZO ACUMULADO: 114 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 29/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 399.567.436.436,00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ 9.885.528.230,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 409.452.964.666,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sep-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	
EXPLANACIONES (Ítems 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10)	$37.290.981,185	11,142%	1,003%	% P	0,031%	0,037%	0,044%	0,013%	0,014%	0,022%	0,016%	0,015%	0,057%	0,011%	6,34%
	$22.884.964,844	6,839%	$4.008.451,819	$ P	$102.965,643	$123.558,771	$148.270,525	$44.659,002	$48.213,860	$72.473,688	$53.995,580	$50.141,100	$191.881,395	$35.780,843	
				$ E	$27.163,768	$116.536,347	$74.541,918	$45.723,501	$20.760,030	$21.783,166	$30.768,135	$90.204,643	$46.912,847	$34.212,241	
				% E	0,008%	0,058%	0,022%	0,014%	0,006%	0,007%	0,024%	0,027%	0,014%	0,010%	
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Ítem 11, 12, 13, 14, 15)	$57.206.062,400	17,092%	4,698%	% P	0,074%	0,062%	0,075%	0,130%	0,002%	0,228%	0,285%	0,203%	0,512%	0,026%	
	$61.559.592,400	18,396%	$18.771.776,169	$ P	$174.127,551	$208.953,061	$250.743,673	$434.185,000	$8.064,900	$761.814,900	$955.229,324	$680.529,578	$1.730.282,233	$86.689,992	
				$ E	$249.068,641	$498.252,059	$403.662,802	$710.545,918	$695.904,666	$801.150,795	$311.217,811	$71.529,629	$586.616,152	$947.750,429	
				% E	0,074%	0,149%	0,121%	0,212%	0,208%	0,239%	0,093%	0,021%	0,175%	0,283%	
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Ítems 16, 17, 18, 19, 20)	$149.004.224,264	44,520%	3,946%	% P	0,136%	0,163%	0,195%	,	0,058%		0,287%	0,410%	0,333%	0,063%	
	$131.928.517,167	39,449%	$15.768.913,313	$ P	$453.902,626	$544.683,151	$653.918,782		$805.693,400	$193.396,000	$960.410,200	$1.372.890,040	$1.115.127,000	$210.702,203	
				$ E	$30.746,620	$59.637,392			$263.328,682	$502.762,971	$343.021,414	$290.213,264	$239.446,702	$191.692,410	
				% E	0,009%	0,018%			0,079%	0,150%	0,102%	0,161%	0,072%	0,057%	
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Ítems 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42)	$68.087.340,557	20,343%	2,601%	% P	0,058%	0,070%	0,084%	0,028%	0,056%	0,096%	0,062%	0,062%	0,250%	0,024%	
	$61.421.199,794	18,342%	$10.393.045,112	$ P	$195.126,678	$234.152,013	$280.982,416	$93.507,625	$186.794,610	$319.640,634	$206.291,710	$206.721,210	$837.044,197	$85.391,551	
				$ E	$4.609,710	$68.258,236	$287.504,999	$271.314,068	$250.690,973	$142.263,664	$158.286,430	$86.604,632	$135.819,611	$198.666,644	
				% E	0,001%	0,020%	0,086%	0,081%	0,075%	0,043%	0,047%	0,026%	0,041%	0,059%	3,96%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Ítems 43, 44, 45, 46, 47, 48)	$5.815.212,112	1,737%	0,136%	% P	0,003%	0,004%	0,005%	0,055%		0,018%				0,002%	
	$6.278.636,562	1,874%	$544.350,411	$ P	$11.367,126	$13.640,552	$16.368,662	$184.265,200		$60.012,780				$8.238,774	
				$ E			$186.473,092	$70.460,578	$1.076,400					$286.340,340	
				% E			0,056%	0,021%	0,000%					0,086%	
OBRAS VARIAS (Ítems 49, 50)	$2.257.167,500	0,674%	0,083%	% P	0,002%	0,002%	0,003%							0,001%	
	$2.257.167,500	0,674%	$331.684,384	$ P	$6.272,280	$7.526,736	$9.032,083							$3.197,870	
				$ E											
				% E											
TRANSPORTES (Ítems 51, 52, 53)	$15.028.248,528	4,490%	0,296%	% P	0,012%	0,014%	0,017%	0,005%	0,005%	0,006%	0,006%	0,006%	0,011%	0,006%	
	$12.365.657,277	3,695%	$1.183.525,165	$ P	$39.479,857	$47.375,829	$56.850,994	$16.084,000	$18.317,500	$19.095,000	$18.662,500	$18.432,500	$36.271,500	$19.543,739	
				$ E	$2.784,747	$25.547,762	$38.241,527	$41.852,063	$14.663,869	$2.237,350	$39.180,992	$9.025,400	$3.761,327	$12.605,834	
				% E	0,001%	0,008%	0,011%	0,012%	0,004%	0,001%	0,012%	0,003%	0,001%	0,004%	
ÍTEMS NO PREVISTOS (Ítems 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63)	$0,000	0,000%	2,915%	% P				0,073%	0,073%	0,073%	0,073%	0,073%	0,146%	0,011%	
	$40.785.705,898	12,143%	$11.649.349,709	$ P				$244.892,440	$244.892,440	$244.892,440	$244.892,440	$244.892,440	$489.784,880	$36.747,581	
				$ E				$1.034.472,679	$80.005,963	$101.679,846	$289.904,499	$378.089,694	$435.839,462	$115.612,507	
				% E				0,309%	0,024%	0,030%	0,087%	0,113%	0,130%	0,035%	1,58%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 334.689.236,546**	**100,000%**	**15,680%**												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 339.481.441,442**	**101,412%**	**$ 62.651.096,073**												

Reprogramación No.2
Ítems No Previstos No. 1

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0,29%**	**0,35%**	**0,42%**	**0,30%**	**0,39%**	**0,50%**	**0,73%**	**0,77%**	**1,31%**	**0,15%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$983.241,761**	**$1.179.890,113**	**$1.415.868,135**	**$1.018.203,267**	**$1.311.976,710**	**$1.671.325,442**	**$2.439.911,254**	**$2.573.612,868**	**$4.400.391,205**	**$486.292,553**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**5,70%**	**6,05%**	**6,48%**	**2,49%**	**2,88%**	**3,38%**	**4,11%**	**4,88%**	**6,19%**	**6,34%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$19.077.760,710**	**$20.257.650,822**	**$21.673.518,958**	**$8.321.082,274**	**$9.633.058,984**	**$11.304.384,426**	**$13.744.295,680**	**$16.317.908,548**	**$20.718.299,753**	**$21.204.592,306**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**0,09%**	**0,25%**	**0,30%**	**0,40%**	**0,47%**	**0,37%**	**0,35%**	**0,43%**	**0,53%**	
	VALOR (Miles de Pesos)	**$314.373,484**	**$846.248,896**	**$990.424,338**	**$2.174.348,807**	**$1.326.450,583**	**$1.571.877,792**	**$1.222.379,281**	**$1.175.667,282**	**$1.447.896,167**	**$1.786.280,408**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0,47%**	**0,73%**	**1,02%**	**1,67%**	**2,07%**	**2,54%**	**2,90%**	**3,26%**	**3,69%**	**4,22%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$1.587.683,062**	**$2.433.931,958**	**$3.424.356,296**	**$5.598.705,103**	**$6.925.155,686**	**$8.497.033,478**	**$9.719.412,759**	**$10.895.080,041**	**$12.342.976,208**	**$14.129.256,616**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 49.343.566,111 / $ 50.604.522,138	$ 13.645.355,250	26,965%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 800.000,000 / $ 800.000,000	$ -	0,000%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$ 2.812.239,712 / $ 2.856.474,349	$ 557.550,992	19,519%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.845.000,000 / $ 1.845.000,000	$ 1.660.500,000	90,000%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 350.550,000 / $ 350.550,000	$ 315.495,000	90,000%
ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENTICIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATIPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES	$ - / $ 3.183.304,765	$ 682.890,600	21,452%
IVA - ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENTICIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATIPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES (K)	$ - / $ 604.827,905	$ 129.749,214	21,452%
GESTION SOCIAL, AMBIENTAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 9.226.844,067 / $ 9.226.844,067	$ 22.557,563	0,244%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 500.000,000 / $ 500.000,000	$ 9.908,676	1,982%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 64.878.199,890	$ 17.024.007,295	24,330%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 69.971.523,224		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 399.567.436,436**	**$ 79.675.103,368**	**19,459%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 409.452.964,666**		

NOTAS:
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVA INICIAL		

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.: 25202-57327 CND

Aprueba Firma:
Nombre: JORGE ENRIQUE ALFARO DE LOS RIOS
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula. No. 25202-44184 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	3	DE	11
FECHA	5	11	2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRUPO SUR OCCIDENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAQUETÁ

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 41 **DE** oct-24 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 41 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 1.155.576.481,00

CONTRATO No: 991 DE 2021

OBJETO:

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 114 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 29/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 399.567.436,00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B):** $ 9.885.528.230,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 409.452.964.666,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor Ejecutado / % Ejecutado	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	
EXPLANACIONES (Items 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10)	$37.290.981,185	11,142%	1,003%	% P	0,011%	0,027%	0,024%	0,038%	0,038%	0,047%	0,047%	0,052%	0,052%	0,066%	12,44%
	$22.884.964,844	6,839%	$4.008.451,819	$ P	$35.780,844	$89.452,111	$79.330,258	$126.928,412	$126.928,412	$158.660,515	$158.660,515	$174.526,567	$174.526,567	$222.124,723	
				$ E	$56.212,566	$292.270,815	$280.264,052	$21.458,412	$267.738,294	$134.900,540	$298.863,507	$114.839,245	$200.700,365	$190.228,001	
				% E	0,017%	0,081%	0,084%	0,006%	0,080%	0,040%	0,089%	0,034%	0,060%	0,060%	
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 11, 12, 13, 14, 15)	$57.206.062,400	17,092%	4,698%	% P	0,026%	0,065%	0,065%	0,104%	0,104%	0,130%	0,130%	0,143%	0,143%	0,182%	
	$61.559.592,400	18,396%	$18.771.776,169	$ P	$86.689,992	$216.724,981	$218.038,320	$348.861,312	$348.861,312	$436.076,641	$436.076,641	$479.684,805	$479.684,805	$610.507,297	
				$ E	$848.693,374	$1.344.247,560	$838.331,136	$1.038.014,650	$670.760,250	$1.034.476,050	$849.151,900	$1.047.102,350	$406.681,800	$203.931,850	
				% E	0,254%	0,402%	0,250%	0,310%	0,200%	0,309%	0,254%	0,313%	0,122%	0,061%	
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Items 16, 17, 18, 19, 20)	$149.004.224,264	44,520%	3,946%	% P	0,063%	0,157%	0,150%	0,240%	0,240%	0,300%	0,300%	0,330%	0,330%	0,420%	
	$131.928.517,167	39,449%	$15.768.913,313	$ P	$210.702,204	$526.755,511	$502.023,263	$803.237,221	$803.237,221	$1.004.046,526	$1.004.046,526	$1.104.451,179	$1.104.451,179	$1.405.665,137	
				$ E	$1.013.630,239	$803.527,723	$1.287.210,053	$1.024.341,294	$628.657,799	$950.343,614	$1.227.170,425	$359.398,662	$554.813,398	$368.519,919	
				% E	0,303%	0,240%	0,385%	0,306%	0,188%	0,284%	0,367%	0,107%	0,166%	0,110%	
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Items 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42)	$68.087.340,557	20,343%	2,601%	% P	0,026%	0,064%	0,065%	0,104%	0,104%	0,130%	0,130%	0,143%	0,143%	0,182%	
	$61.421.199,794	18,342%	$10.393.045,112	$ P	$85.391,552	$213.478,879	$217.292,430	$347.667,888	$347.667,888	$434.584,860	$434.584,860	$478.043,346	$478.043,346	$608.418,804	
				$ E	$233.049,478	$142.915,537	$226.674,790	$639.292,969	$495.949,750	$497.350,015	$245.163,274	$548.542,978	$301.612,826	$120.474,226	
				% E	0,070%	0,043%	0,068%	0,191%	0,148%	0,149%	0,073%	0,164%	0,090%	0,036%	8,33%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Items 43, 44, 45, 46, 47, 48)	$5.815.212,112	1,737%	0,136%	% P	0,002%	0,006%	0,007%	0,011%	0,011%	0,013%	0,013%	0,015%	0,015%	0,019%	
	$6.278.636,562	1,874%	$544.350,411	$ P	$8.238,775	$20.596,938	$22.238,344	$35.581,350	$35.581,350	$44.476,687	$44.476,687	$48.924,356	$48.924,356	$62.267,362	
				$ E											
				% E											
OBRAS VARIAS (Items 49, 50)	$2.257.167,500	0,674%	0,083%	% P	0,001%	0,002%	0,002%	0,004%	0,004%	0,005%	0,005%	0,005%	0,005%	0,007%	
	$2.257.167,500	0,674%	$331.684,384	$ P	$3.197,870	$7.994,675	$7.994,676	$12.791,482	$12.791,482	$15.989,353	$15.989,353	$17.588,288	$17.588,288	$22.385,094	
				$ E			$143.267,029	$99.224,982	$47.265,314		$18.475,782			$130.529,752	
				% E			0,042%	0,018%	0,014%		0,006%			0,039%	
TRANSPORTES (Items 51, 52, 53)	$15.028.248,528	4,490%	0,296%	% P	0,006%	0,015%	0,013%	0,021%	0,021%	0,026%	0,026%	0,029%	0,029%	0,037%	
	$12.365.657,277	3,695%	$1.183.525,165	$ P	$19.543,739	$48.859,346	$43.798,037	$70.076,859	$70.076,859	$87.596,074	$87.596,074	$96.355,681	$96.355,681	$122.634,503	
				$ E	$9.775,600	$31.923,847	$64.438,110	$40.744,763	$29.879,400	$13.308,000	$107.175,749	$47.412,622	$26.616,360	$7.481,460	
				% E	0,003%	0,010%	0,019%	0,012%	0,009%	0,004%	0,032%	0,014%	0,009%	0,002%	
ÍTEMS NO PREVISTOS (Items 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63)	$0,000	0,000%	2,915%	% P	0,011%	0,027%	0,037%	0,060%	0,060%	0,075%	0,075%	0,082%	0,082%	0,105%	
	$40.785.705,898	12,143%	$11.649.349,709	$ P	$36.747,601	$91.868,954	$125.016,069	$200.025,711	$200.025,711	$250.032,139	$250.032,139	$275.035,353	$275.035,353	$350.044,994	
				$ E	$26.080,596	$197.919,405	$129.729,489	$99.431,555	$98.482,687	$98.122,298	$185.225,393	$67.649,942	$481.540,964	$311.229,478	
				% E	0,008%	0,059%	0,039%	0,294%	0,296%	0,296%	0,055%	0,201%	0,144%	0,093%	4,22%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 334.689.236,546**	**100,000%**	**15,680%**												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 339.481.441,442**	**101,412%**	**$ 62.651.096,073**												

Reprogramación No.3 Estudios y Diseños sectores no considerados inicialmente Ítems NP #2

Reprogramación No.4 Mayores y Menores de Obra # 5

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,15%	0,36%	0,36%	0,58%	0,58%	0,73%	0,73%	0,80%	0,80%	1,02%	
	VALOR (Miles de Pesos)	**$486.292,557**	**$1.215.731,395**	**$1.215.731,397**	**$1.945.170,235**	**$1.945.170,235**	**$2.431.462,795**	**$2.431.462,795**	**$2.674.609,075**	**$2.674.609,075**	**$3.404.047,912**	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	6,48%	6,84%	7,21%	7,79%	7,79%	9,10%	9,82%	10,62%	11,42%	12,44%	
	VALOR (Miles de Pesos)	**$21.690.884,863**	**$22.906.616,258**	**$24.122.347,655**	**$26.067.517,890**	**$28.012.688,125**	**$30.444.150,920**	**$32.875.613,715**	**$35.550.222,790**	**$38.224.831,865**	**$41.628.879,777**	
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,71%	0,83%	0,89%	0,88%	1,08%	1,14%	0,88%	0,80%	0,59%	0,40%	
	VALOR (Miles de Pesos)	**$2.389.391,653**	**$2.790.796,275**	**$2.969.914,739**	**$3.807.359,585**	**$2.929.238,304**	**$3.620.505,517**	**$2.932.713,891**	**$2.694.112,555**	**$1.973.566,210**	**$1.341.894,886**	
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	4,94%	5,77%	6,66%	7,79%	8,67%	9,75%	10,63%	11,43%	12,02%	12,42%	
	VALOR (Miles de Pesos)	**$16.518.648,269**	**$19.309.444,544**	**$22.279.359,282**	**$26.086.718,867**	**$29.015.957,171**	**$32.636.462,685**	**$35.569.176,576**	**$38.263.289,131**	**$40.236.855,341**	**$41.578.750,227**	

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.

Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 49.343.566,111	$ 13.645.355,250	26,965%
	$ 50.604.522,138		
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 800.000,000	$ -	0,000%
	$ 800.000,000		
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$ 2.812.239,712	$ 557.550,992	19,519%
	$ 2.856.474,349		
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.845.000,000	$ 1.660.500,000	90,000%
	$ 1.845.000,000		
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 350.550,000	$ 315.495,000	90,000%
	$ 350.550,000		
ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENTICIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATIPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES	$ -	$ 682.890,600	21,452%
	$ 3.183.304,765		
IVA - ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENTICIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATIPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES (K)	$ -	$ 129.749,214	21,452%
	$ 604.827,905		
GESTION SOCIAL, AMBIENTAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 9.226.844,067	$ 22.557,563	0,244%
	$ 9.226.844,067		
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 500.000,000	$ 9.908,676	1,982%
	$ 500.000,000		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 64.878.199,890	$ 17.024.007,295	24,330%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 69.971.523,224		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 399.567.436,436**	**$ 79.675.103,368**	**19,459%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C=(A'+B')	**$ 409.452.964,666**		

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVA INICIAL		

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:

Nombre: ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.: 25202-57327 CND

Aprueba Firma:

Nombre: JORGE ENRIQUE ALFARO DE LOS RIOS
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula. No. 25202-44184 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	4	DE	11
FECHA	5	11	2024

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRUPO SUR OCCIDENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAQUETÁ

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 41 **DE** oct-24 (Indicar mes y año) **E.**

SEGUIMIENTO No. 41
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 1.155.576.481,00 (Día / Mes / Año)

CONTRATO No: 991 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 114 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 29/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 399.567.436.436,00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ 9.885.528.230,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 409.452.964.666,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	31 dic-23	32 ene-24	33 feb-24	34 mar-24	35 abr-24	36 may-24	37 jun-24	38 jul-24	39 ago-24	40 sep-24	
EXPLANACIONES (Ítems 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10)	$37.290.981,185 / $22.884.964,844	11,142% / 6,839%	1,003% / $4.008.451,819	% P	0,036%	0,009%	0,009%	0,023%	0,023%	0,037%	0,037%	0,047%	0,047%	0,100%	17,04%
				$ P	$122.124,722	$31.374,726	$31.374,726	$78.436,816	$78.436,816	$125.498,906	$125.498,906	$156.873,633	$156.873,633	$335.010,996	
				$ E	$43.824,232	$94.429,339	$67.724,970	$19.083,817	$28.527,237	$28.230,869	$109.059,744	$228.877,[illegible]	$249.277,817	$149.724,073	
				% E	0,013%	0,028%	0,020%	0,006%	0,009%	0,008%	0,033%	0,068%	0,074%	0,045%	
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Ítem 11, 12, 13, 14, 15)	$57.206.062,400 / $61.559.592,400	17,092% / 18,396%	4,698% / $18.771.776,169	% P	0,056%	0,026%	0,026%	0,064%	0,103%	0,103%	0,103%	0,129%	0,129%	0,142%	
				$ P	$186.377,591	$86.233,082	$86.233,083	$215.582,707	$215.582,707	$344.932,332	$344.932,332	$431.165,415	$431.165,415	$474.281,956	
				$ E	$342.192,950	$184.206,100	$56.941,500	$763.701,035	$692.567,875	$665.105,500	$291.434,150	$980.319,300	$166.296,000	$213.362,393	
				% E	0,102%	0,055%	0,017%	0,228%	0,207%	0,199%	0,087%	0,293%	0,050%	0,064%	
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Ítems 16, 17, 18, 19, 20)	$149.004.224,264 / $131.928.517,167	44,520% / 39,449%	3,946% / $15.768.913,313	% P	0,187%	0,057%	0,057%	0,143%	0,229%	0,229%	0,086%	0,143%	0,141%	0,087%	
				$ P	$625.665,138	$191.508,820	$191.508,820	$478.772,049	$478.772,049	$766.035,279	$279.525,580	$471.034,400	$471.034,400	$291.137,833	
				$ E	$392.405,470	$322.304,453	$705.409,401	$839.614,618	$804.259,477	$575.887,022	$668.149,590	$668.888,923	$403.531,760		
				% E	0,117%	0,096%	0,211%	0,251%	0,240%	0,172%	0,200%	0,200%	0,121%		
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Ítems 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42)	$68.087.340,557 / $61.421.199,794	20,343% / 18,342%	2,601% / $10.393.045,112	% P	0,064%	0,026%	0,026%	0,064%	0,064%	0,103%	0,103%	0,129%	0,128%	0,141%	
				$ P	$213.418,805	$85.938,087	$85.938,087	$214.845,218	$214.845,218	$343.752,348	$343.752,348	$429.690,435	$429.690,435	$472.659,479	
				$ E	$78.874,225	$439.025,569	$268.801,459	$210.678,346	$572.212,449	$634.109,239	$389.353,830	$723.177,345	$826.726,267	$831.406,091	
				% E	0,024%	0,131%	0,080%	0,063%	0,171%	0,189%	0,116%	0,216%	0,247%	0,248%	14,74%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Ítems 43, 44, 45, 46, 47, 48)	$5.815.212,112 / $6.278.636,562	1,737% / 1,874%	0,136% / $544.350,411	% P	0,019%	0,003%	0,003%	0,007%	0,007%	0,011%	0,011%	0,013%	0,013%	0,014%	
				$ P	$62.267,363	$8.795,155	$8.795,155	$21.987,888	$21.987,889	$35.180,622	$35.180,622	$43.975,778	$43.975,778	$48.373,355	
				$ E											
				% E											
OBRAS VARIAS (Ítems 49, 50)	$2.257.167,500 / $2.257.167,500	0,674% / 0,674%	0,083% / $331.684,384	% P	0,007%	0,001%	0,001%	0,002%	0,002%	0,004%	0,004%	0,005%	0,005%	0,005%	
				$ P	$22.385,094	$3.161,854	$3.161,854	$7.904,638	$7.904,638	$12.647,420	$12.647,420	$15.809,276	$15.809,277	$17.390,204	
				$ E			$39.965,987	$[illegible]61,560	$10.425,172		$5.438,606		-$130.529,752	$3.034,422	
				% E			0,012%	0,001%	0,003%		0,002%		-0,039%	0,001%	
TRANSPORTES (Ítems 51, 52, 53)	$15.028.248,528 / $12.365.657,277	4,490% / 3,695%	0,296% / $1.183.525,165	% P	0,037%	0,005%	0,005%	0,013%	0,013%	0,021%	0,021%	0,026%	0,026%	0,028%	
				$ P	$122.634,503	$17.321,897	$17.321,897	$43.304,744	$43.304,744	$69.287,590	$69.287,590	$86.609,487	$86.609,487	$95.270,436	
				$ E	$6.698,440	$81.725,740	$14.578,720	$10.268,550	$6.309,790	$11.200,400	$23.222,108	$143.152,949	$119.859,186	$64.210,020	
				% E	0,002%	0,024%	0,004%	0,003%	0,002%	0,003%	0,007%	0,043%	0,036%	0,019%	
ÍTEMS NO PREVISTOS (Ítems 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63)	$0,000 / $40.785.705,898	0,000% / 12,143%	2,915% / $11.649.349,709	% P	0,039%	0,015%	0,015%	0,038%	0,038%	0,061%	0,061%	0,222%	0,222%	0,230%	
				$ P	$130.044,994	$51.214,216	$51.214,216	$128.035,543	$128.035,543	$204.856,869	$204.856,869	$742.580,781	$742.580,787	$768.187,895	
				$ E	$[illegible],094	$126.573,493	$224.430,824	$256.722,530	$328.443,155	$238.360,570	$387.534,738	$445.551,914	$676.826,533	$959.854,755	
				% E	0,040%	0,038%	0,067%	0,077%	0,099%	0,071%	0,116%	0,133%	0,202%	0,287%	12,44%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 334.689.236,546**	**100,000%**	**15,680%**												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 339.481.441,442**	**101,412%**	**$ 62.651.096,073**												

Reprogramación No.5 Ítems NP N°3

Reprogramación No.6, Aclaración 2 Modificación 2, Mayores y Menores Cant de Obra #7

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0,44%**	**0,14%**	**0,14%**	**0,36%**	**0,36%**	**0,57%**	**0,42%**	**0,71%**	**0,75%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$1.484.918,210**	**$475.547,837**	**$475.547,838**	**$1.188.869,603**	**$1.188.869,604**	**$1.902.191,366**	**$1.415.681,667**	**$2.377.739,205**	**$2.377.739,212**	**$2.502.312,154**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**12,88%**	**13,02%**	**13,17%**	**13,52%**	**13,88%**	**14,44%**	**14,87%**	**15,58%**	**16,29%**	**17,04%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$43.113.797,987**	**$43.589.345,824**	**$44.064.893,662**	**$45.253.763,265**	**$46.442.632,869**	**$48.344.824,235**	**$49.760.505,902**	**$52.138.245,107**	**$54.515.984,319**	**$57.018.296,473**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**0,30%**	**0,37%**	**0,41%**	**0,63%**	**0,73%**	**0,64%**	**0,56%**	**0,95%**	**0,69%**	**0,66%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$996.672,111**	**$1.248.264,694**	**$1.377.852,860**	**$2.102.620,456**	**$2.440.745,156**	**$2.152.893,600**	**$1.874.192,766**	**$3.189.948,164**	**$2.311.987,811**	**$2.221.591,754**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**12,72%**	**13,09%**	**13,51%**	**14,13%**	**14,86%**	**15,51%**	**16,07%**	**17,02%**	**17,71%**	**18,37%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$42.575.422,338**	**$43.823.687,032**	**$45.201.539,892**	**$47.304.160,348**	**$49.744.905,505**	**$51.897.799,105**	**$53.771.991,868**	**$56.961.940,032**	**$59.273.927,842**	**$61.495.519,592**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 49.343.566,111 / $ 50.604.522,138	$ 13.645.355,250	26,965%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS, DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 800.000,000 / $ 800.000,000	$ -	0,000%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$ 2.812.239,712 / $ 2.856.474,349	$ 557.550,992	19,519%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.845.000,000 / $ 1.845.000,000	$ 1.660.500,000	90,000%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 350.550,000 / $ 350.550,000	$ 315.495,000	90,000%
ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENTICIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATÍPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES	$ - / $ 3.183.304,765	$ 682.890,600	21,452%
IVA - ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENTICIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATÍPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES (K)	$ - / $ 604.827,905	$ 129.749,214	21,452%
GESTION SOCIAL, AMBIENTAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 9.226.844,067 / $ 9.226.844,067	$ 22.557,563	0,244%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 500.000,000 / $ 500.000,000	$ 9.908,676	1,982%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 64.878.199,890	$ 17.024.007,295	24,330%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B)	$ 69.971.523,224		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 399.567.436,436**	**$ 79.675.103,368**	**19,459%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 409.452.964,666**		

NOTAS:
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVA INICIAL		

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.: 25202-57327 CND

Aprueba Firma:
Nombre: JORGE ENRIQUE ALFARO DE LOS RIOS
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula. No. 25202-44184 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	5	DE	11
FECHA	5	11	2024

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRUPO SUR OCCIDENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAQUETÁ

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 41 **DE** oct-24 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 41
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 1.155.576.481,00 (Día / Mes / Año)

CONTRATO No: 991 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 114 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 29/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la susensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 399.567.436.436,00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B):** $ 9.885.528.230,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 409.452.964.666,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
				% Programado	0,100%	0,089%	0,040%	0,009%	0,009%	0,023%	0,023%	0,037%	0,037%	0,047%	
				$ Valor programado	$335.010.996	$297.518.866	$135.068.866	$31.374.726	$31.374.726	$78.436.816	$78.436.816	$125.498.906	$125.498.906	$156.873.633	
				$ Valor Ejecutado	$180.896.550										
				% Ejecutado	0,054%										
EXPLANACIONES (Ítems 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10)	$37.290.981,185	11,142%	1,003%	% P	0,142%	0,136%	0,136%	0,026%	0,026%	0,064%	0,064%	0,103%	0,103%	0,129%	
	$22.884.964,844	6,839%	$4.008.451,819	$ P	$474.281.956	$453.631.581	$453.631.582	$86.233.082	$86.233.083	$215.582.707	$215.582.707	$344.932.332	$344.932.332	$431.165.415	
				$ E	$100.035.351										
				% E	0,030%										
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Ítem 11, 12, 13, 14, 15)	$61.559.592,400	18,396%	$18.771.776,169	% P	0,074%	0,063%	0,073%	0,057%	0,057%	0,143%	0,143%	0,147%	0,147%	0,121%	
	$149.004.224,264	44,520%	3,946%	$ P	$246.199.011	$209.388.167	$244.323.218	$191.508.820	$191.508.820	$478.772.049	$478.772.049	$490.384.302	$490.384.302	$406.242.147	
				$ E											
				% E											
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Ítems 16, 17, 18, 19, 20)	$131.928.517,167	39,449%	$15.768.913,313	% P	0,141%	0,154%	0,135%	0,026%	0,026%	0,064%	0,067%	0,103%	0,103%	0,128%	
	$68.087.340,557	20,343%	2,601%	$ P	$472.659.479	$515.518.563	$451.566.609	$85.938.087	$85.938.087	$214.845.218	$223.090.704	$343.752.348	$343.752.348	$429.690.435	
				$ E	$359.375.351										
				% E	0,107%										19,50%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Ítems 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42)	$61.421.199,794	18,342%	$10.393.045,112	% P	0,014%	0,014%	0,014%	0,003%	0,003%	0,007%	0,007%	0,011%	0,011%	0,013%	
	$5.815.212,112	1,737%	0,136%	$ P	$48.373.355	$46.566.089	$46.566.089	$8.795.155	$8.795.155	$21.987.888	$21.987.889	$35.180.622	$35.180.622	$43.975.778	
				$ E											
				% E											
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Ítems 43, 44, 45, 46, 47, 48)	$6.278.636,562	1,874%	$544.350,411	% P	0,005%	0,005%	0,005%	0,001%	0,001%	0,002%	0,002%	0,004%	0,004%	0,005%	
	$2.257.167,500	0,674%	0,083%	$ P	$17.390,203	$17.132,986	$17.132,986	$3.161,854	$3.161,854	$7.904,638	$7.904,638	$12.647,420	$12.647,420	$15.809,276	
				$ E	$1.025,685										
				% E	0,000%										
OBRAS VARIAS (Ítems 49, 50)	$2.257.167,500	0,674%	$331.684,384	% P	0,028%	0,029%	0,029%	0,005%	0,005%	0,013%	0,013%	0,021%	0,021%	0,026%	
	$15.028.248,528	4,490%	0,296%	$ P	$95.270,436	$96.253,282	$96.251,029	$17.321,897	$17.321,897	$43.304,744	$43.304,744	$69.287,590	$69.287,590	$86.609,487	
				$ E	$46.281,600										
				% E	0,014%										
TRANSPORTES (Ítems 51, 52, 53)	$12.365.657,277	3,695%	$1.183.525,165	% P	0,251%	0,256%	0,256%	0,015%	0,015%	0,038%	0,093%	0,116%	0,116%	0,131%	
	$0,000	0,000%	2,915%	$ P	$838.777,694	$855.599,019	$855.599,019	$51.214,216	$51.214,217	$128.035,543	$310.428,613	$387.249,939	$387.249,939	$438.464,157	
				$ E	$467.961,744										
				% E	0,140%										17,04%
ÍTEMS NO PREVISTOS (Ítems 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63)	$40.785.705,898	12,143%	$11.649.349,709												
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 334.689.236,546**	**100,000%**	**15,680%**												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 339.481.441,442**	**101,412%**	**$ 62.651.096,073**												

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0,76%**	**0,74%**	**0,69%**	**0,14%**	**0,14%**	**0,36%**	**0,41%**	**0,54%**	**0,54%**	**0,60%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$2.527.963,130**	**$2.491.608,553**	**$2.300.139,398**	**$475.547,837**	**$475.547,839**	**$1.188.869,603**	**$1.379.508,160**	**$1.808.933,459**	**$1.808.933,459**	**$2.008.830,328**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**17,79%**	**18,54%**	**19,22%**	**19,37%**	**19,51%**	**19,86%**	**20,27%**	**20,82%**	**21,36%**	**21,96%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$59.546.259,603**	**$62.037.868,156**	**$64.338.007,554**	**$64.813.555,391**	**$65.289.103,230**	**$66.477.972,833**	**$67.857.480,993**	**$69.666.414,452**	**$71.475.347,911**	**$73.484.178,239**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**0,35%**									
	VALOR (Miles de Pesos)	**$1.155.576,481**									
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**18,72%**									
	VALOR (Miles de Pesos)	**$62.651.096,073**									

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 49.343.566,111 / $ 50.604.522,138	$ 13.645.355,250	26,965%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS, DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 800.000,000 / $ 800.000,000	$ -	0,000%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$ 2.812.239,712 / $ 2.856.474,349	$ 557.550,992	19,519%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.845.000,000 / $ 1.845.000,000	$ 1.660.500,000	90,000%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 350.550,000 / $ 350.550,000	$ 315.495,000	90,000%
ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENTICIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATÍPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES	$ - / $ 3.183.304,765	$ 682.890,600	21,452%
IVA - ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENTICIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATÍPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES (K)	$ - / $ 604.827,905	$ 129.749,214	21,452%
GESTION SOCIAL, AMBIENTAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 9.226.844,067 / $ 9.226.844,067	$ 22.557,563	0,244%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 500.000,000 / $ 500.000,000	$ 9.908,676	1,982%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 64.878.199,890	$ 17.024.007,295	24,330%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B)	$ 69.971.523,224		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 399.567.436,436**	**$ 79.675.103,368**	**19,459%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 409.452.964,666**		

NOTAS:
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVA INICIAL		

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.: 25202-57327 CND

Aprueba Firma:
Nombre: JORGE ENRIQUE ALFARO DE LOS RIOS
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula. No. 25202-44184 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	6	DE	11
FECHA	5	11	2024

(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 41 **DE** oct-24 (Indicar mes y año) **L**

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 1.155.576.481,00

SEGUIMIENTO No. 41
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 991 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 114 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 29/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 399.567.436.436,00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ 9.885.528.230,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 409.452.964.666,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	51 ago-25	52 sep-25	53 oct-25	54 nov-25	55 dic-25	56 ene-26	57 feb-26	58 mar-26	59 abr-26	60 may-26	
EXPLANACIONES (Ítems 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10)	$37.290.981,185	11,142%	1,003%	% P	0,047%	0,052%	0,052%	0,066%	0,066%	0,014%	0,014%	0,035%	0,035%	0,056%	28,66%
	$22.884.964,844	6,839%	$4.008.451,819	$ P	$156.873,633	$172.560,996	$172.560,996	$219.623,087	$219.623,087	$46.732,326	$46.732,326	$116.830,818	$116.830,818	$186.929,308	
				$ E											
				% E											
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Ítem 11, 12, 13, 14, 15)	$57.206.062,400	17,092%	4,698%	% P	0,129%	0,142%	0,142%	0,180%	0,180%	0,038%	0,038%	0,096%	0,096%	0,154%	
	$61.559.592,400	18,396%	$18.771.776,169	$ P	$431.165,415	$474.281,956	$474.281,956	$603.631,581	$603.631,582	$128.443,275	$128.443,275	$321.108,188	$321.108,188	$513.773,101	
				$ E											
				% E											
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Ítems 16, 17, 18, 19, 20)	$149.004.224,264	44,520%	3,946%	% P	0,286%	0,315%	0,315%	0,401%	0,401%	0,085%	0,085%	0,213%	0,213%	0,341%	
	$131.928.517,167	39,449%	$15.768.913,313	$ P	$957.544,099	$1.053.298,509	$1.053.298,509	$1.340.561,739	$1.340.561,738	$285.250,384	$285.250,384	$713.125,961	$713.125,961	$1.141.001,537	
				$ E											
				% E											
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Ítems 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42)	$68.087.340,557	20,343%	2,601%	% P	0,128%	0,141%	0,141%	0,180%	0,180%	0,038%	0,038%	0,096%	0,096%	0,153%	
	$61.421.199,794	18,342%	$10.393.045,112	$ P	$429.690,435	$472.659,479	$472.659,479	$601.566,609	$601.566,609	$128.003,881	$128.003,882	$320.009,705	$320.009,705	$512.015,528	
				$ E											
				% E											25,31%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Ítems 43, 44, 45, 46, 47, 48)	$5.815.212,112	1,737%	0,136%	% P	0,013%	0,014%	0,014%	0,018%	0,018%	0,004%	0,004%	0,010%	0,010%	0,016%	
	$6.278.636,562	1,874%	$544.350,411	$ P	$43.975,778	$48.373,355	$48.373,355	$61.566,089	$61.566,089	$13.100,292	$13.100,292	$32.750,730	$32.750,730	$52.401,169	
				$ E											
				% E											
OBRAS VARIAS (Ítems 49, 50)	$2.257.167,500	0,674%	0,083%	% P	0,005%	0,005%	0,005%	0,007%	0,007%	0,001%	0,001%	0,004%	0,004%	0,006%	
	$2.257.167,500	0,674%	$331.684,384	$ P	$15.809,276	$17.390,203	$17.390,204	$22.132,986	$22.132,987	$4.709,549	$4.709,550	$11.773,875	$11.773,875	$18.838,201	
				$ E											
				% E											
TRANSPORTES (Ítems 51, 52, 53)	$15.028.248,528	4,490%	0,296%	% P	0,026%	0,028%	0,028%	0,036%	0,036%	0,008%	0,008%	0,019%	0,019%	0,031%	
	$12.365.657,277	3,695%	$1.183.525,165	$ P	$86.609,487	$95.270,436	$95.270,436	$121.253,282	$121.253,280	$25.800,785	$25.800,785	$64.501,963	$64.501,963	$103.203,140	
				$ E											
				% E											
ÍTEMS NO PREVISTOS (Ítems 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63)	$0,000	0,000%	2,915%	% P	0,131%	0,139%	0,084%	0,107%	0,107%	0,023%	0,023%	0,057%	0,057%	0,091%	
	$40.785.705,898	12,143%	$11.649.349,709	$ P	$438.464,157	$464.071,265	$281.678,195	$358.499,523	$358.499,524	$76.283,040	$76.283,041	$190.707,603	$190.707,603	$305.132,164	
				$ E											
				% E											21,96%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 334.689.236,546**	**100,000%**	**15,680%**												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 339.481.441,442**	**101,412%**	**$ 62.651.096,073**												

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0,76%**	**0,84%**	**0,78%**	**0,99%**	**0,99%**	**0,21%**	**0,21%**	**0,53%**	**0,53%**	**0,85%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$2.560.132,280**	**$2.797.906,199**	**$2.615.513,130**	**$3.328.834,896**	**$3.328.834,896**	**$708.323,532**	**$708.323,535**	**$1.770.808,843**	**$1.770.808,843**	**$2.833.294,148**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**22,72%**	**23,56%**	**24,34%**	**25,33%**	**26,33%**	**26,54%**	**26,75%**	**27,28%**	**27,81%**	**28,66%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$76.044.310,519**	**$78.842.216,718**	**$81.457.729,848**	**$84.786.564,744**	**$88.115.399,640**	**$88.823.723,172**	**$89.532.046,707**	**$91.302.855,550**	**$93.073.664,393**	**$95.906.958,541**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%										
	VALOR (Miles de Pesos)										
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%										
	VALOR (Miles de Pesos)										

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 49.343.566,111 / $ 50.604.522,138	$ 13.645.355,250	26,965%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 800.000,000 / $ 800.000,000	$ -	0,000%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$ 2.812.239,712 / $ 2.856.474,349	$ 557.550,992	19,519%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.845.000,000 / $ 1.845.000,000	$ 1.660.500,000	90,000%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 350.550,000 / $ 350.550,000	$ 315.495,000	90,000%
ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENTICIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATIPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES	$ - / $ 3.183.304,765	$ 682.890,600	21,452%
IVA - ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENTICIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATIPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES (K)	$ - / $ 604.827,905	$ 129.749,214	21,452%
GESTION SOCIAL, AMBIENTAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 9.226.844,067 / $ 9.226.844,067	$ 22.557,563	0,244%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 500.000,000 / $ 500.000,000	$ 9.908,676	1,982%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 64.878.199,890	$ 17.024.007,295	24,330%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 69.971.523,224		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 399.567.436,436**	**$ 79.675.103,368**	**19,459%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 409.452.964,666**		

NOTAS:
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVA INICIAL		

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.: 25202-57327 CND

Aprueba Firma:
Nombre: JORGE ENRIQUE ALFARO DE LOS RIOS
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula. No. 25202-44184 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	7	DE	11
FECHA	5	11	2024
	(Día / Mes / Año)		

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 41 **DE** oct-24 (Indicar mes y año) **L.** **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 1.155.576.481,00

SEGUIMIENTO No. 41
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 991 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 114 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 29/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la susensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 399.567.436.436,00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ 9.885.528.230,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 409.452.964.666,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	
				% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	jun-26	jul-26	ago-26	sep-26	oct-26	nov-26	dic-26	ene-27	feb-27	mar-27	
															37,76%
EXPLANACIONES (Items 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10)	$37.290.981,185	11,142%	1,003%	% P	0,056%	0,070%	0,070%	0,077%	0,077%	0,098%	0,098%	0,012%	0,012%	0,031%	
				$ P	$186.929,308	$233.661,636	$233.661,636	$257.027,800	$257.027,800	$327.126,288	$327.126,291	$41.604,390	$41.604,390	$104.010,976	
	$22.884.964,844	6,839%	$4.008.451,819	$ E											
				% E											
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 11, 12, 13, 14, 15)	$57.206.062,400	17,092%	4,698%	% P	0,154%	0,192%	0,192%	0,211%	0,211%	0,269%	0,269%	0,034%	0,034%	0,085%	
				$ P	$513.773,101	$642.216,376	$642.216,376	$706.438,074	$706.438,014	$899.102,927	$899.102,927	$114.349,199	$114.349,199	$285.872,996	
	$61.559.592,400	18,396%	$18.771.776,169	$ E											
				% E											
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Items 16, 17, 18, 19, 20)	$149.004.224,264	44,520%	3,946%	% P	0,341%	0,426%	0,426%	0,469%	0,469%	0,597%	0,597%	0,076%	0,076%	0,190%	
				$ P	$1.141.001,537	$1.426.251,922	$1.426.251,922	$1.568.877,114	$1.568.877,114	$1.996.752,691	$1.996.752,689	$253.949,868	$253.949,868	$634.874,671	
	$131.928.517,167	39,449%	$15.768.913,313	$ E											
				% E											
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Items 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42)	$68.087.340,557	20,343%	2,601%	% P	0,153%	0,191%	0,191%	0,210%	0,210%	0,268%	0,268%	0,034%	0,034%	0,085%	
				$ P	$512.015,528	$640.019,410	$640.019,410	$704.021,350	$704.021,350	$896.027,173	$896.027,173	$113.958,020	$113.958,020	$284.895,050	
	$61.421.199,794	18,342%	$10.393.045,112	$ E											
				% E											**33,21%**
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Items 43, 44, 45, 46, 47, 48)	$5.815.212,112	1,737%	0,136%	% P	0,016%	0,020%	0,020%	0,022%	0,022%	0,027%	0,027%	0,003%	0,003%	0,009%	
				$ P	$52.401,169	$65.501,461	$65.501,461	$72.051,607	$72.051,607	$91.702,045	$91.702,044	$11.662,796	$11.662,797	$29.156,994	
	$6.278.636,562	1,874%	$544.350,411	$ E											
				% E											
OBRAS VARIAS (Items 49, 50)	$2.257.167,500	0,674%	0,083%	% P	0,006%	0,007%	0,007%	0,008%	0,008%	0,010%	0,010%	0,001%	0,001%	0,003%	
				$ P	$18.838,201	$23.547,751	$23.547,751	$25.902,526	$25.902,526	$32.966,851	$32.966,851	$4.192,770	$4.192,770	$10.481,927	
	$2.257.167,500	0,674%	$331.684,384	$ E											
				% E											
TRANSPORTES (Items 51, 52, 53)	$15.028.248,528	4,490%	0,296%	% P	0,031%	0,039%	0,039%	0,042%	0,042%	0,054%	0,054%	0,007%	0,007%	0,017%	
				$ P	$103.203,140	$129.003,925	$129.003,925	$141.904,318	$141.904,319	$180.605,495	$180.605,494	$22.969,666	$22.969,666	$57.424,164	
	$12.365.657,277	3,695%	$1.183.525,165	$ E											
				% E											
ÍTEMS NO PREVISTOS (Items 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63)	$0,000	0,000%	2,915%	% P	0,091%	0,114%	0,114%	0,125%	0,125%	0,160%	0,160%	0,020%	0,020%	0,051%	
				$ P	$305.132,164	$381.415,206	$381.415,206	$419.556,726	$419.556,726	$533.981,289	$533.981,288	$67.912,505	$67.912,505	$169.781,263	
	$40.785.705,898	12,143%	$11.649.349,709	$ E											
				% E											**28,66%**
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 334.689.236,546**	**100,000%**	**15,680%**												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 339.481.441,442**	**101,412%**	**$ 62.651.096,073**												

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0,85%**	**1,06%**	**1,06%**	**1,16%**	**1,16%**	**1,48%**	**1,48%**	**0,19%**	**0,19%**	**0,47%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$2.833.294,148**	**$3.541.617,687**	**$3.541.617,687**	**$3.895.779,455**	**$3.895.779,456**	**$4.958.264,759**	**$4.958.264,757**	**$630.599,214**	**$630.599,215**	**$1.576.498,041**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**29,50%**	**30,56%**	**31,62%**	**32,78%**	**33,95%**	**35,43%**	**36,91%**	**37,10%**	**37,29%**	**37,76%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$98.740.252,689**	**$102.281.870,376**	**$105.823.488,063**	**$109.719.267,518**	**$113.615.046,974**	**$118.573.311,733**	**$123.531.576,491**	**$124.162.175,705**	**$124.792.774,920**	**$126.369.272,961**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%										
	VALOR (Miles de Pesos)										
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%										
	VALOR (Miles de Pesos)										

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 49.343.566,111	$ 13.645.355,250	26,965%
	$ 50.604.522,138		
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 800.000,000	$ -	0,000%
	$ 800.000,000		
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$ 2.812.239,712	$ 557.550,992	19,519%
	$ 2.856.474,349		
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.845.000,000	$ 1.660.500,000	90,000%
	$ 1.845.000,000		
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 350.550,000	$ 315.495,000	90,000%
	$ 350.550,000		
ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENTICIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATÍPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES	$ -	$ 682.890,600	21,452%
	$ 3.183.304,765		
IVA - ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENTICIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATÍPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES (K)	$ -	$ 129.749,214	21,452%
	$ 604.827,905		
GESTION SOCIAL, AMBIENTAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 9.226.844,067	$ 22.557,563	0,244%
	$ 9.226.844,067		
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 500.000,000	$ 9.908,676	1,982%
	$ 500.000,000		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 64.878.199,890	$ 17.024.007,295	24,330%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 69.971.523,224		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 399.567.436,436**	**$ 79.675.103,368**	**19,459%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 409.452.964,666**		

NOTAS:
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	**PROGRAMADO**	**EJECUTADO**
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVA INICIAL		

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.: 25202-57327 CND

Aprueba Firma:
Nombre: JORGE ENRIQUE ALFARO DE LOS RIOS
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula. No. 25202-44184 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 41 **DE** oct-24 (Indicar mes y año) **E.** **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 1.155.576.481,00

SEGUIMIENTO No. 41
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 991 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 114 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 29/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 399.567.436.436,00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ 9.885.528.230,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 409.452.964.666,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	71 / abr-27	72 / may-27	73 / jun-27	74 / jul-27	75 / ago-27	76 / sep-27	77 / oct-27	78 / nov-27	79 / dic-27	80 / ene-28	
EXPLANACIONES (Items 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10)	$37.290.981,185	11,142%	1,003%	% P	0,031%	0,050%	0,050%	0,062%	0,062%	0,068%	0,068%	0,087%	0,087%	0,015%	
	$22.884.964,844	6,839%	$4.008.451,819	$ P	$104.010.976	$166.417.561	$166.417.561	$208.021.951	$208.021.951	$228.824.146	$228.824.146	$291.230.732	$291.230.733	$51.851.527	
				$ E											
				% E											
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 11, 12, 13, 14, 15)	$57.206.062,400	17,092%	4,698%	% P	0,085%	0,137%	0,137%	0,171%	0,171%	0,188%	0,188%	0,239%	0,239%	0,043%	
	$61.559.592,400	18,396%	$18.771.776,169	$ P	$285.872.996	$457.396.794	$457.396.794	$571.745.993	$571.745.993	$628.920.592	$628.920.592	$800.444.390	$800.444.390	$142.513.339	
				$ E											
				% E											
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Items 16, 17, 18, 19, 20)	$149.004.224,264	44,520%	3,946%	% P	0,190%	0,304%	0,304%	0,379%	0,379%	0,417%	0,417%	0,531%	0,531%	0,095%	
	$131.928.517,167	39,449%	$15.768.913,313	$ P	$634.874.671	$1.015.799.473	$1.015.799.473	$1.269.749.341	$1.269.749.341	$1.396.724.276	$1.396.724.275	$1.777.649.077	$1.777.649.080	$316.497.572	
				$ E											
				% E											
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Items 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42)	$68.087.340,557	20,343%	2,601%	% P	0,085%	0,136%	0,136%	0,170%	0,170%	0,187%	0,187%	0,238%	0,238%	0,042%	
	$61.421.199,794	18,342%	$10.393.045,112	$ P	$284.895.050	$455.832.079	$455.832.079	$569.790.099	$569.790.099	$626.769.109	$626.769.109	$797.706.139	$797.706.139	$142.025.814	
				$ E											
				% E											42,16%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Items 43, 44, 45, 46, 47, 48)	$5.815.212,112	1,737%	0,136%	% P	0,009%	0,014%	0,014%	0,017%	0,017%	0,019%	0,019%	0,024%	0,024%	0,004%	
	$6.278.636,562	1,874%	$544.350,411	$ P	$29.156.994	$46.651.190	$46.651.190	$58.313.987	$58.313.987	$64.145.386	$64.145.387	$81.639.583	$81.639.583	$14.535.338	
				$ E											
				% E											
OBRAS VARIAS (Items 49, 50)	$2.257.167,500	0,674%	0,083%	% P	0,003%	0,005%	0,005%	0,006%	0,006%	0,007%	0,007%	0,009%	0,009%	0,002%	
	$2.257.167,500	0,674%	$331.684,384	$ P	$10.481.928	$16.771.085	$16.771.085	$20.963.858	$20.963.858	$23.060.243	$23.060.243	$29.349.400	$29.349.400	$5.225.447	
				$ E											
				% E											
TRANSPORTES (Items 51, 52, 53)	$15.028.248,528	4,490%	0,296%	% P	0,017%	0,027%	0,027%	0,034%	0,034%	0,038%	0,038%	0,048%	0,048%	0,009%	
	$12.365.657,277	3,695%	$1.183.525,165	$ P	$57.424.164	$91.878.663	$91.878.663	$114.848.328	$114.848.328	$126.333.161	$126.333.161	$160.787.660	$160.787.660	$28.627.081	
				$ E											
				% E											
ÍTEMS NO PREVISTOS (Items 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63)	$0,000	0,000%	2,915%	% P	0,051%	0,081%	0,081%	0,101%	0,101%	0,112%	0,112%	0,142%	0,142%	0,025%	
	$40.785.705,898	12,143%	$11.649.349,709	$ P	$169.781.263	$271.650.021	$271.650.021	$339.562.527	$339.562.527	$373.518.779	$373.518.779	$475.387.539	$475.387.539	$84.639.316	
				$ E											
				% E											37,76%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 334.689.236,546**	**100,000%**	**15,680%**												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 339.481.441,442**	**101,412%**	**$ 62.651.096,073**												

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0,47%**	**0,75%**	**0,75%**	**0,94%**	**0,94%**	**1,04%**	**1,04%**	**1,32%**	**1,32%**	**0,23%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$1.576.498,042**	**$2.522.396,866**	**$2.522.396,866**	**$3.152.996,084**	**$3.152.996,084**	**$3.468.295,692**	**$3.468.295,692**	**$4.414.194,520**	**$4.414.194,524**	**$785.915,434**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**38,23%**	**38,98%**	**39,74%**	**40,68%**	**41,62%**	**42,66%**	**43,69%**	**45,01%**	**46,33%**	**46,56%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$127.945.771,003**	**$130.468.167,869**	**$132.990.564,735**	**$136.143.560,819**	**$139.296.556,903**	**$142.764.852,595**	**$146.233.148,287**	**$150.647.342,807**	**$155.061.537,331**	**$155.847.452,765**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%										
	VALOR (Miles de Pesos)										
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%										
	VALOR (Miles de Pesos)										

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 49.343.566,111 / $ 50.604.522,138	$ 13.645.355,250	26,965%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 800.000,000 / $ 800.000,000	$ -	0,000%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$ 2.812.239,712 / $ 2.856.474,349	$ 557.550,992	19,519%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.845.000,000 / $ 1.845.000,000	$ 1.660.500,000	90,000%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 350.550,000 / $ 350.550,000	$ 315.495,000	90,000%
ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENTICIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATÍPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES	$ - / $ 3.183.304,765	$ 682.890,600	21,452%
IVA - ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENTICIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATÍPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES (K)	$ - / $ 604.827,905	$ 129.749,214	21,452%
GESTION SOCIAL, AMBIENTAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 9.226.844,067 / $ 9.226.844,067	$ 22.557,563	0,244%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 500.000,000 / $ 500.000,000	$ 9.908,676	1,982%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 64.878.199,890	$ 17.024.007,295	24,330%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 69.971.523,224		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 399.567.436,436**	**$ 79.675.103,368**	**19,459%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 409.452.964,666**		

NOTAS:
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVA INICIAL		

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.: 25202-57327 CND

Aprueba Firma:
Nombre: JORGE ENRIQUE ALFARO DE LOS RIOS
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula. No. 25202-44184 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	9	DE	11
FECHA	5	11	2024
	(Día / Mes / Año)		

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 41 **DE** oct-24 (Indicar mes y año) **L**

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 1.155.576.481,00

SEGUIMIENTO No. 41
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 991 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 114 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 29/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 399.567.436.436,00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ 9.885.528.230,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 409.452.964.666,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
				% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	feb-28	mar-28	abr-28	may-28	jun-28	jul-28	ago-28	sep-28	oct-28	nov-28	**56,43%**
EXPLANACIONES (Ítems 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10)	$37.290.981,185	11,142%	1,003%	% P	0,015%	0,039%	0,039%	0,062%	0,062%	0,077%	0,077%	0,085%	0,085%	0,108%	
	$22.884.964,844	6,839%	$4.008.451,819	$ P	$51.851,527	$129.628,818	$129.628,818	$207.406,109	$207.406,109	$259.257,636	$259.257,636	$285.183,400	$285.183,400	$362.960,692	
				$ E											
				% E											
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Ítem 11, 12, 13, 14, 15)	$57.206.062,400	17,092%	4,698%	% P	0,043%	0,106%	0,106%	0,170%	0,170%	0,213%	0,213%	0,234%	0,234%	0,298%	
	$61.559.592,400	18,396%	$18.771.776,169	$ P	$142.513,339	$356.283,348	$356.283,348	$570.053,357	$570.053,357	$712.566,697	$712.566,697	$783.823,366	$783.823,366	$997.593,376	
				$ E											
				% E											
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Ítems 16, 17, 18, 19, 20)	$149.004.224,264	44,520%	3,946%	% P	0,095%	0,236%	0,236%	0,378%	0,378%	0,473%	0,473%	0,520%	0,520%	0,662%	
	$131.928.517,167	39,449%	$15.768.913,313	$ P	$316.497,572	$791.243,931	$791.243,931	$1.265.990,290	$1.265.990,290	$1.582.487,862	$1.582.487,862	$1.740.736,649	$1.740.736,649	$2.215.483,008	
				$ E											
				% E											
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Ítems 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42)	$68.087.340,557	20,343%	2,601%	% P	0,042%	0,106%	0,106%	0,170%	0,170%	0,212%	0,212%	0,233%	0,233%	0,297%	
	$61.421.199,794	18,342%	$10.393.045,112	$ P	$142.025,814	$355.064,534	$355.064,534	$568.103,254	$568.103,254	$710.129,068	$710.129,068	$781.141,974	$781.141,974	$994.180,695	
				$ E											
				% E											**51,50%**
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Ítems 43, 44, 45, 46, 47, 48)	$5.815.212,112	1,737%	0,136%	% P	0,004%	0,011%	0,011%	0,017%	0,017%	0,022%	0,022%	0,024%	0,024%	0,030%	
	$6.278.636,562	1,874%	$544.350,411	$ P	$14.535,338	$36.338,344	$36.338,344	$58.141,351	$58.141,351	$72.676,688	$72.676,688	$79.944,357	$79.944,357	$101.747,365	
				$ E											
				% E											
OBRAS VARIAS (Ítems 49, 50)	$2.257.167,500	0,674%	0,083%	% P	0,002%	0,004%	0,004%	0,006%	0,006%	0,008%	0,008%	0,009%	0,009%	0,011%	
	$2.257.167,500	0,674%	$331.684,384	$ P	$5.225,448	$13.063,621	$13.063,621	$20.901,794	$20.901,794	$26.127,242	$26.127,242	$28.739,967	$28.739,967	$36.578,140	
				$ E											
				% E											
TRANSPORTES (Ítems 51, 52, 53)	$15.028.248,528	4,490%	0,296%	% P	0,009%	0,021%	0,021%	0,034%	0,034%	0,043%	0,043%	0,047%	0,047%	0,060%	
	$12.365.657,277	3,695%	$1.183.525,165	$ P	$28.627,081	$71.567,702	$71.567,702	$114.508,324	$114.508,324	$143.135,405	$143.135,405	$157.448,945	$157.448,944	$200.389,566	
				$ E											
				% E											
ÍTEMS NO PREVISTOS (Ítems 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63)	$0,000	0,000%	2,915%	% P	0,025%	0,063%	0,063%	0,101%	0,101%	0,126%	0,126%	0,139%	0,139%	0,177%	
	$40.785.705,898	12,143%	$11.649.349,709	$ P	$84.639,316	$211.598,289	$211.598,289	$338.557,263	$338.557,263	$423.196,579	$423.196,579	$465.516,237	$465.516,238	$592.475,209	
				$ E											
				% E											**46,56%**
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 334.689.236,546**	**100,000%**	**15,680%**												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 339.481.441,442**	**101,412%**	**$ 62.651.096,073**												

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0,23%**	**0,59%**	**0,59%**	**0,94%**	**0,94%**	**1,17%**	**1,17%**	**1,29%**	**1,29%**	**1,64%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$785.915,435**	**$1.964.788,587**	**$1.964.788,587**	**$3.143.661,742**	**$3.143.661,742**	**$3.929.577,177**	**$3.929.577,177**	**$4.322.534,895**	**$4.322.534,895**	**$5.501.408,051**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**46,80%**	**47,39%**	**47,97%**	**48,91%**	**49,85%**	**51,03%**	**52,20%**	**53,49%**	**54,78%**	**56,43%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$156.633.368,200**	**$158.598.156,787**	**$160.562.945,374**	**$163.706.607,116**	**$166.850.268,858**	**$170.779.846,035**	**$174.709.423,212**	**$179.031.958,107**	**$183.354.493,002**	**$188.855.901,053**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%										
	VALOR (Miles de Pesos)										
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%										
	VALOR (Miles de Pesos)										

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 49.343.566,111 / $ 50.604.522,138	$ 13.645.355,250	26,965%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 800.000,000 / $ 800.000,000	$ -	0,000%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$ 2.812.239,712 / $ 2.856.474,349	$ 557.550,992	19,519%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.845.000,000 / $ 1.845.000,000	$ 1.660.500,000	90,000%
IVA - REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 350.550,000 / $ 350.550,000	$ 315.495,000	90,000%
ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENTICIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATIPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES	$ - / $ 3.183.304,765	$ 682.890,600	21,452%
IVA - ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENTICIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATIPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES (K)	$ - / $ 604.827,905	$ 129.749,214	21,452%
GESTION SOCIAL, AMBIENTAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 9.226.844,067 / $ 9.226.844,067	$ 22.557,563	0,244%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 500.000,000 / $ 500.000,000	$ 9.908,676	1,982%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 64.878.199,890	$ 17.024.007,295	24,330%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 69.971.523,224		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 399.567.436,436**	**$ 79.675.103,368**	**19,459%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 409.452.964,666**		

NOTAS:
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVA INICIAL		

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.: 25202-57327 CND

Aprueba Firma:
Nombre: JORGE ENRIQUE ALFARO DE LOS RIOS
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula. No. 25202-44184 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	10	DE	11
FECHA	5	11	2024

(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 41 **DE** oct-24 (Indicar mes y año) **L.** **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 1.155.576.481,00

SEGUIMIENTO No. 41
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 991 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 114 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 29/05/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 399.567.436.436,00 (Sesión contrato principal)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B):** $ 9.885.528.230,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 409.452.964.666,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	91 / dic-28	92 / ene-29	93 / feb-29	94 / mar-29	95 / abr-29	96 / may-29	97 / jun-29	98 / jul-29	99 / ago-29	100 / sep-29	
EXPLANACIONES (Ítems 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10)	$37.290.981,185	11,142%	1,003%	% P	0,108%	0,026%	0,026%	0,065%	0,065%	0,105%	0,105%	0,131%	0,131%	0,144%	70,18%
	$22.884.964,844	6,839%	$4.008.451,819	$ P	$362.960,692	$87.677,192	$87.677,192	$219.192,980	$219.192,980	$350.708,768	$350.708,768	$438.385,959	$438.385,959	$482.224,555	
				$ E											
				% E											
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Ítem 11, 12, 13, 14, 15)	$57.206.062,400	17,092%	4,698%	% P	0,298%	0,072%	0,072%	0,180%	0,180%	0,288%	0,288%	0,360%	0,360%	0,396%	
	$61.559.592,400	18,396%	$18.771.776,169	$ P	$997.593,377	$240.979,775	$240.979,775	$602.449,439	$602.449,439	$963.919,102	$963.919,102	$1.204.898,877	$1.204.898,877	$1.325.388,765	
				$ E											
				% E											
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Ítems 16, 17, 18, 19, 20)	$149.004.224,264	44,520%	3,946%	% P	0,662%	0,160%	0,160%	0,400%	0,400%	0,640%	0,640%	0,800%	0,800%	0,879%	
	$131.928.517,167	39,449%	$15.768.913,313	$ P	$2.215.483,008	$535.174,562	$535.174,562	$1.337.936,405	$1.337.936,405	$2.140.698,247	$2.140.698,247	$2.675.872,809	$2.675.872,809	$2.943.460,090	
				$ E											
				% E											
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Ítems 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42)	$68.087.340,557	20,343%	2,601%	% P	0,297%	0,072%	0,072%	0,179%	0,179%	0,287%	0,287%	0,359%	0,359%	0,395%	
	$61.421.199,794	18,342%	$10.393.045,112	$ P	$994.180,694	$240.155,403	$240.155,403	$600.388,510	$600.388,511	$960.621,618	$960.621,618	$1.200.777,022	$1.200.777,022	$1.320.854,725	
				$ E											
				% E											63,30%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Ítems 43, 44, 45, 46, 47, 48)	$5.815.212,112	1,737%	0,136%	% P	0,030%	0,007%	0,007%	0,018%	0,018%	0,029%	0,029%	0,037%	0,037%	0,040%	
	$6.278.636,562	1,874%	$544.350,411	$ P	$101.747,363	$24.578,206	$24.578,206	$61.445,518	$61.445,518	$98.312,830	$98.312,830	$122.891,037	$122.891,037	$135.180,141	
				$ E											
				% E											
OBRAS VARIAS (Ítems 49, 50)	$2.257.167,500	0,674%	0,083%	% P	0,011%	0,003%	0,003%	0,007%	0,007%	0,011%	0,011%	0,013%	0,013%	0,015%	
	$2.257.167,500	0,674%	$331.684,384	$ P	$36.578,140	$8.835,855	$8.835,855	$22.089,641	$22.089,641	$35.343,426	$35.343,426	$44.179,282	$44.179,282	$48.597,210	
				$ E											
				% E											
TRANSPORTES (Ítems 51, 52, 53)	$15.028.248,528	4,490%	0,296%	% P	0,060%	0,014%	0,014%	0,036%	0,036%	0,058%	0,058%	0,072%	0,072%	0,080%	
	$12.365.657,277	3,695%	$1.183.525,165	$ P	$200.389,567	$48.406,328	$48.406,329	$121.015,821	$121.015,821	$193.625,314	$193.625,314	$242.031,643	$242.031,643	$266.234,807	
				$ E											
				% E											
ÍTEMS NO PREVISTOS (Ítems 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63)	$0,000	0,000%	2,915%	% P	0,177%	0,043%	0,043%	0,107%	0,107%	0,171%	0,171%	0,214%	0,214%	0,235%	
	$40.785.705,898	12,143%	$11.649.349,709	$ P	$592.475,209	$143.118,977	$143.118,977	$357.797,442	$357.797,442	$572.475,907	$572.475,907	$715.594,884	$715.594,884	$787.154,372	
				$ E											
				% E											56,43%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 334.689.236,546**	**100,000%**	**15,680%**												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 339.481.441,442**	**101,412%**	**$ 62.651.096,073**												

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**1,64%**	**0,40%**	**0,40%**	**0,99%**	**0,99%**	**1,59%**	**1,59%**	**1,99%**	**1,99%**	**2,18%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$5.501.408,050**	**$1.328.926,298**	**$1.328.926,299**	**$3.322.315,756**	**$3.322.315,757**	**$5.315.705,212**	**$5.315.705,212**	**$6.644.631,513**	**$6.644.631,513**	**$7.309.094,665**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**58,07%**	**58,47%**	**58,87%**	**59,86%**	**60,85%**	**62,44%**	**64,03%**	**66,01%**	**68,00%**	**70,18%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$194.357.309,103**	**$195.686.235,401**	**$197.015.161,700**	**$200.337.477,456**	**$203.659.793,213**	**$208.975.498,425**	**$214.291.203,637**	**$220.935.835,150**	**$227.580.466,663**	**$234.889.561,328**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%										
	VALOR (Miles de Pesos)										
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%										
	VALOR (Miles de Pesos)										

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 49.343.566,111 / $ 50.604.522,138	$ 13.645.355,250	26,965%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 800.000,000 / $ 800.000,000	$ -	0,000%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$ 2.812.239,712 / $ 2.856.474,349	$ 557.550,992	19,519%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.845.000,000 / $ 1.845.000,000	$ 1.660.500,000	90,000%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 350.550,000 / $ 350.550,000	$ 315.495,000	90,000%
ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENTICIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATIPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES	$ - / $ 3.183.304,765	$ 682.890,600	21,452%
IVA - ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENTICIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATIPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES (K)	$ - / $ 604.827,905	$ 129.749,214	21,452%
GESTION SOCIAL, AMBIENTAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 9.226.844,067 / $ 9.226.844,067	$ 22.557,563	0,244%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 500.000,000 / $ 500.000,000	$ 9.908,676	1,982%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 64.878.199,890	$ 17.024.007,295	24,330%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 69.971.523,224		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 399.567.436,436**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 409.452.964,666**	**$ 79.675.103,368**	**19,459%**

NOTAS:
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVA INICIAL		

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.: 25202-57327 CND

Aprueba Firma:
Nombre: JORGE ENRIQUE ALFARO DE LOS RIOS
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula. No. 25202-44184 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	11	DE	11
FECHA	5	11	2024
	(Día / Mes / Año)		

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 41 **DE** oct-24 (Indicar mes y año) **L.** **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 1.155.576.481,00

SEGUIMIENTO No. 41
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 991 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 29/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la susensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 399.567.436.436,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 409.452.964.666,00

PLAZO ACUMULADO: 114 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ 9.885.528.230,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	101 oct-29	102 nov-29	103 dic-29	104 ene-30	105 feb-30	106 mar-30	107 abr-30	108 may-30	109 jun-30	110 jul-30	111 ago-30	
EXPLANACIONES (Items 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10)	$37.290.981,185	11,142%	1,003%	% P	0,144%	0,183%	0,213%	0,059%	0,063%	0,146%	0,146%	0,234%	0,234%	0,293%	0,343%	
	$22.884.964,844	6,839%	$4.008.451,819	$ P	$482.224,555	$613.740,343	$713.740,343	$195.831,184	$211.825,183	$489.577,961	$489.577,961	$783.324,738	$783.324,738	$979.155,923	$1.148.264,365	
				$ E												
				% E												
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 11, 12, 13, 14, 15)	$57.206.062,400	17,092%	4,698%	% P	0,396%	0,504%	0,631%	0,161%	0,174%	0,402%	0,402%	0,643%	0,643%	0,804%	0,894%	
	$61.559.592,400	18,396%	$18.771.776,169	$ P	$1.325.388,765	$1.686.858,428	$2.110.988,135	$538.239,807	$582.199,150	$1.345.599,518	$1.345.599,518	$2.152.959,229	$2.152.959,229	$2.691.199,036	$2.991.199,037	
				$ E												
				% E												
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Items 16, 17, 18, 19, 20)	$149.004.224,264	44,520%	3,946%	% P	0,879%	1,177%	1,352%	0,432%	0,447%	0,930%	0,893%	1,361%	1,429%	1,786%	2,055%	
	$131.928.517,167	39,449%	$15.768.913,313	$ P	$2.943.460,090	$3.746.221,933	$4.526.221,931	$1.445.337,876	$1.495.337,876	$3.112.418,767	$2.988.344,691	$4.555.059,120	$4.781.351,506	$5.976.689,382	$6.876.689,382	
				$ E												
				% E												
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Items 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42)	$68.087.340,557	20,343%	2,601%	% P	0,395%	0,502%	0,620%	0,160%	0,173%	0,401%	0,401%	0,641%	0,641%	0,801%	0,891%	
	$61.421.199,794	18,342%	$10.393.045,122	$ P	$1.320.854,726	$1.681.087,833	$2.076.087,832	$536.398,535	$580.207,501	$1.340.996,339	$1.340.996,339	$2.145.594,142	$2.145.594,142	$2.681.992,677	$2.981.992,676	
				$ E												
				% E												85,81%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Items 43, 44, 45, 46, 47, 48)	$5.815.212,112	1,737%	0,136%	% P	0,040%	0,051%	0,051%	0,016%	0,018%	0,041%	0,041%	0,066%	0,066%	0,082%	0,091%	
	$6.278.636,562	1,874%	$544.350,411	$ P	$135.180,141	$172.047,452	$172.047,453	$54.896,596	$59.380,134	$137.241,493	$137.241,493	$219.586,388	$219.586,388	$274.482,986	$304.482,986	
				$ E												
				% E												
OBRAS VARIAS (Items 49, 50)	$2.257.167,500	0,674%	0,083%	% P	0,015%	0,018%	0,018%	0,006%	0,006%	0,015%	0,015%	0,024%	0,024%	0,029%	0,032%	
	$2.257.167,500	0,674%	$331.684,384	$ P	$48.597,210	$61.850,995	$61.850,996	$19.735,306	$21.347,134	$49.338,265	$49.338,265	$78.941,224	$78.941,224	$98.676,531	$108.676,532	
				$ E												
				% E												
TRANSPORTES (Items 51, 52, 53)	$15.028.248,528	4,490%	0,296%	% P	0,080%	0,101%	0,101%	0,032%	0,035%	0,081%	0,081%	0,129%	0,129%	0,162%	0,176%	
	$12.365.657,277	3,695%	$1.183.525,165	$ P	$266.234,807	$338.844,300	$338.844,301	$108.117,841	$116.947,596	$270.294,602	$270.294,602	$432.471,363	$432.471,363	$540.589,202	$590.589,202	
				$ E												
				% E												
ÍTEMS NO PREVISTOS (Items 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63)	$0,000	0,000%	2,915%	% P	0,235%	0,299%	0,365%	0,096%	0,128%	0,239%	0,239%	0,382%	0,382%	0,478%	0,513%	
	$40.785.705,898	12,143%	$11.649.349,709	$ P	$787.154,372	$1.001.832,838	$1.221.832,838	$319.663,052	$427.268,010	$799.157,629	$799.157,629	$1.278.652,207	$1.278.652,207	$1.598.315,259	$1.718.315,259	
				$ E												
				% E												70,18%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 334.689.236,546**	**100,000%**	**15,680%**													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 339.481.441,442**	**101,412%**	**$ 62.651.096,073**													

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**2,18%**	**2,78%**	**3,35%**	**0,96%**	**1,04%**	**2,25%**	**2,22%**	**3,48%**	**3,55%**	**4,43%**	**5,00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$7.309.094,666**	**$9.302.484,122**	**$11.221.613,829**	**$3.218.220,197**	**$3.494.512,584**	**$7.544.624,574**	**$7.420.550,498**	**$11.646.588,411**	**$11.872.880,797**	**$14.841.100,996**	**$16.720.209,439**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**72,37%**	**75,14%**	**78,50%**	**79,46%**	**80,50%**	**82,76%**	**84,97%**	**88,45%**	**92,00%**	**96,44%**	**101,43%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$242.198.655,994**	**$251.501.140,116**	**$262.722.753,945**	**$265.940.974,142**	**$269.435.486,726**	**$276.980.111,300**	**$284.400.661,798**	**$296.047.250,209**	**$307.920.131,006**	**$322.761.232,002**	**$339.481.441,442**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%											
	VALOR (Miles de Pesos)											
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%											
	VALOR (Miles de Pesos)											

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 49.343.566,111 / $ 50.604.522,138	$ 13.645.355,250	26,965%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 800.000,000 / $ 800.000,000	$ -	0,000%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$ 2.812.239,712 / $ 2.856.474,349	$ 557.550,992	19,519%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.845.000,000 / $ 1.845.000,000	$ 1.660.500,000	90,000%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 350.550,000 / $ 350.550,000	$ 315.495,000	90,000%
ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENTICIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATÍPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES	$ - / $ 3.183.304,765	$ 682.890,600	21,452%
IVA - ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SECTORES DE INTERVENTICIÓN CON CONDICIONES ESPECIALES, ATÍPICOS O NO CONSIDERADOS INICIALMENTE EN LOS CORREDORES VIALES (K)	$ - / $ 604.827,905	$ 129.749,214	21,452%
GESTION SOCIAL, AMBIENTAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 9.226.844,067 / $ 9.226.844,067	$ 22.557,563	0,244%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 500.000,000 / $ 500.000,000	$ 9.908,676	1,982%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 64.878.199,890	$ 17.024.007,295	24,330%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 69.971.523,224		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 399.567.436,436**	**$ 79.675.103,368**	**19,459%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 409.452.964,666**		

NOTAS:
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVA INICIAL		

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.: 25202-57327 CND

Aprueba Firma:
Nombre: JORGE ENRIQUE ALFARO DE LOS RIOS
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula. No. 25202-44184 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-GN1-N-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA: 31/10/2024 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMETÉ DE OBRA No. 130
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAQUETÁ

CONTRATO DE OBRA No. 991 DE 2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SANVICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 1

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 985 DE 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

Se realiza recorrido en conjunto con el ingeniero Residente de obra y el Residente de Interventoría, en el cual se realizaron observaciones y medidas a tomar para solucionarlas de cara a proyectar las entregas parciales de algunos tramos en los frentes de San Vicente a Menores, de la RN 6504. Se verificaron sitios puntuales con observaciones que pueden impedir la entrega de tramos parciales desde el PR47+330 - PR44+400.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Observaciones realizadas y verificacion de obras localizadas en los siguientes tramos:

a. Obras hidraulicas desde el PR47+330 - PR44+400 Observaciones para Complemento de obras hidraulicas

Scanned with CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	2 de 3 1
		PÁGINA	

FECHA	31/10/2024
	(Día / Mes / Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

En conjunto Contratista e Interventoría realiza el recorrido para evaluar el avance de las obras, verificar actividades y resolver temas pendientes por definir para su ejecucion y entrega.

1.) Verificacion de obras hidraulicas existentes:

- PR47+330 Costado izquierdo: Se acuerda realizar la gestión social para la intervención de acceso a predio en la construcción de descole de cunetas.
- PR45+725 Costado izquierdo: se acuerda complementar la construcción del descole de cuneta sobre aleta de alcantarilla.
- PR46+722 Costado derecho: esta interventoría recomienda realizar la construcción, prolongación de descole de cuneta en obra tipo disipador hasta aleta de alcantarilla y hacer la gestión social para la intervención de tubería de 1" de agua potable existente en el predio.
- PR46+425 Costado izquierdo: se acuerda realizar el empalme de la cuneta hasta la caja encole de alcantarilla.
- PR46+345 Costado derecho: Prolongar el descole unos 3.00 metros.
- PR46+345 Costado izquierdo: Continuar la construcción del descole de cuneta hasta llegar a cerca de alambre.
- PR45+920 Costado izquierdo: acordar la Construcción y prolongación de descole de cuneta en obra tipo disipador hasta aleta de puente.
- PR45+880 Costado izquierdo: se acuerda realziar la Demolición, retiro y reconstrucción de módulo de cuneta fisurada.
- PR45+802 a PR45+820 Costado Izquierdo: Se acuerda realizar la Demolición de muro de contención, remoción de derrumbe y construcción de cunetas faltantes.
- PR45+776 a PR45+800 Costado derecho: realizar la construcción de cunetas faltantes, para complementar la totalidad de la longitud de la cuneta.
- PR45+190 Costado derecho: Prolongar descole 1.30 metros.
- PR45+180 Costado izquierdo: Cortar espaldar de cuneta y construir de descole hasta llegar a cerca de alambre; en este punto se debe a que no se logro el desnivel de la cuneta entonces el agua se queda emposada, darle solucion.
- PR44+970 Costado izquierdo: hacer la Construcción de descole de cuneta hasta llegar a cerca de alambre.
- PR44+928 Costado derecho: se acuerda realizar la Construcción de descole de cuneta hasta llegar a cerca de alambre.
- PR44+850 Costado izquierdo: Construcción de rampa acceso a predio y cunetas faltantes.
- PR44+820 Costado izquierdo: hacer la Construcción, prolongación de descole de cuneta en obra tipo disipador hasta canal existente.
- PR44+550 Costado derecho: Corte y dilatación de concreto de descole de cuneta, resanar muros con concreto segregado.
- PR44+400 Costado izquierdo: Construir cunetas faltantes y descole con obra tipo disipador.

Ademas, esta interventoría le reitera al residente de obra realizar de manera constante el chequeo de niveles con las cunetas ya que se han presentado problemas de niveles en el momento de fundirasi mismo se acuerda continuar esta actividad de revision para ir cerrando tramos y observaciones.

Scanned with CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MINT-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31/10/2024 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Demolicion de tramo de cuneta con problemas de niveles	5 de noviembre de 2024	CONTRATISTA
Inicio de actividades de correccion de observaciones	5 de noviembre de 2024	CONTRATISTA
Continuación de recorrido para verificacion de observaciones	13 de noviembre de 2024	CONTRATISTA - INTERVENTORÍA

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 13/11/2024 (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoria ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.
2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoria suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.
3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
JUAN FELIPE APARICIO	ING RESIDENTE DE OBRA	CCIO VÍAS NALES DEL SUR Y ORIENTE (KMA)	
JOHN JAIRO CALDERON Q.	ING RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

Scanned with CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 24/10/2024 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 129
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ

CONTRATO DE OBRA No. 991 DE 2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SANVICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 1

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 985 DE 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

Se realiza recorrido en conjunto con el ingeniero Residente de obra y el Residente de Interventoría, en el cual se realizaron observaciones y medidas a tomar para solucionarlas de cara a proyectar las entregas parciales de algunos tramos en los frentes de Puerto Rico a Mayores y San Vicente a Menores, de la RN 6504. Se verificaron sitios puntuales que afectan el avance en la ejecucion de algunas actividades de obra desde el frente No 2 de San Vicente del Caguán a menores.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Observaciones realizadas y verificacion de obras localizadas en los siguientes tramos:

a. Obras hidraulicas desde el PR39+793 - PR43+760 Observaciones para Complemento de obras hidraulicas

Scanned with CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 24/10/2024 (Día / Mes / Año)

DESARROLLO DEL COMITE DE OBRA

En conjunto Contratista e Interventoría realiza el recorrido para evaluar el avance de las obras, verificar actividades y resolver temas pendientes por definir para su ejecucion y entrega.

1.) Verificacion de obras hidraulicas existentes:

• PR39+793 Costado izquierdo: Se evidencia que hace falta complementar y prolongar el descole de cuneta en obra tipo disipador hasta muro cabezal de alcantarilla.

• PR39+914 Costado izquierdo: Se observa que se debe realizar el Realce de muro cabezal de alcantarilla, protección de relleno entre cuneta y muros con piedra pegada.

• PR41+760: Se evidencia que en el Costado Izquierdo: se debe complementar la Construcción del descole de cuneta hasta el muro de caja encole.

• PR41+780 Se observa que en el Costado derecho: se debe Construir y prolongar el descole para la cuneta en obra tipo disipador hasta punto bajo en terreno natural.

• PR41+860 Se debe realizar en el Costado derecho: la Construcción y la prolongación del descole de cuneta en obra tipo disipador hasta la cerca de alambre.

• PR41+870 Costado izquierdo: Se debe Construir y prolongar el descole de cuneta en obra tipo disipador hasta punto bajo en terreno natural.

• PR42+035 Costado izquierdo: Se debe Construir y prolongar el descole de cuneta hasta la cerca de alambre.

• PR42+150 Costado izquierdo: Se observa que se debe Construir y prolongar el descole de cuneta en obra tipo disipador hasta aleta de alcantarilla.

• PR42+150 Costado derecho: Se observa que se debe Construir el descole de cuneta sobre aleta de alcantarilla.

• PR42+280 Costado derecho: Se observa que se debe Construir y prolongar el descole de cuneta en obra tipo disipador hasta aleta de alcantarilla, corte y dilatación de concreto.

• PR42+300 Costado derecho: Se evidencia que se debe Construir y prolongar el descole de cuneta hasta la cerca de alambre.

• PR42+540 Costado izquierdo: Construcción, prolongación de descole de cuneta en obra tipo disipador hasta aleta de alcantarilla.

• PR42+530 a PR42+545 en este tramo se observo que en el Costado derecho: se presenta un problema ya que lacuneta no tiene desnivel y el agua se empoza, por lo que se acordo hacer la demolición del espaldar de cuneta y prolongar la placa para garantizar el desnivel negativo hasta caja de alcantarilla.

• PR43+005 Se observa que se en el Costado izquierdo: Se debe Construir una estructura de encole para alcantarilla.

• PR43+457 a PR43+475 En el Costado derecho: Se debe Construir una rampa acceso a via para el ingreso al relleno sanitario de San Vicente del Caguán.

• PR43+760 Costado izquierdo: Se observa que se debe Construir una estructura de encole para el box culvert.

• PR44+050 Costado izquierdo: Se observa que se debe Sellar una fisura y construir obra tipo disipador para el descole de cuneta.

Ademas, esta interventoria le solicita al residente realizar de manera seguida el chequeo de niveles con las cunetas ya que se han presentado problemas de niveles en el momento de fundir, presentandose estos impases; así mismo, se define la demolicion del muro de contencion en el PR45+820 en sitio y el perfilado del talud para retirar ese derrumbe y quitarle peso al talud.

Así mismo, se aclara que los arreglos de mantenimiento en el Puente la Ceibas dependera de la ejecucion de las actividades pendientes para intervenir la parte inferior del Estribo y la aleta; esta interventoria reitera que si se hace el pavimento en los accesos los fallos que se produzca posteriores a ello, el contratista debera repara sin tener en cuenta los costos que se generen producto de esas reparaciones, toda vez que la intervetoria le solicito primero realizar las reparaciones en la parte inferior del estribo para sellar el ingreso del agua y posteriormente realizar el lleno en la placa de aproximacion del puente.

Scanned with CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 24/10/2024 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Retiro de muro de Contención PR45+820	31 de octubre de 2024	CONTRATISTA
Remocion de Derrumbe PR45+820	1 de noviembre de 2024	CONTRATISTA
Reparar el tramo de cuneta del PR42+530 a PR42+545	13 de noviembre de 2024	CONTRATISTA

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA: 1/11/2024 (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.
2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por sí solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.
3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
JUAN FELIPE APARICIO	ING RESIDENTE DE OBRA	CCIO VÍAS NALES DEL SUR Y ORIENTE (KMA)	
JOHN JAIRO CALDERON Q.	ING RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

Scanned with CamScanner

FECHA	**24/10/2024**

(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. **59**
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES- GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ

CONTRATO DE OBRA No. 991/2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES DE SUR Y ORIENTE

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

Mejoramiento, Mantenimiento, Gestión Predial, Social Y Ambiental Sostenible Del Corredor Neiva – San Vicente Del Caguán – Puerto Rico – Florencia, En Los Departamentos De Huila Y Caquetá

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 985 /2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

SE DA LECTURA A LOS COMPROMISOS EN ACTA NÚMERO 53 DE JUNIO 14 DE 2.024, VERIFICANDO QUE LAS ACTIVIDADES PACTADAS SE CUMPLIERON A CABALIDAD.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

Saludo y apertura de la sesión
Presentación del avance técnico
Presentación avance ambiental
Presentación avance social
Espacio de preguntas del grupo veedor
Cierre

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Siendo las 10:20 am del día jueves 24 de octubre de 2024, se da la bienvenida a los asistentes de parte de la profesional social Luzmila Cicery, extiende a los presentes un cordial saludo y da apertura

Seguidamente se procede con la presentación de cada uno de los participantes en el siguiente orden:

Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente (Luzmila Cicery Castrillón- residente social, Yuber Alberto Flórez castro- - ingeniero de Control y Programación, Diego A. Londoño Vallejo- Resiente Ambiental.

Consorcio Intervias Visión 2030: (Wilson Andrés Parra – director del proyecto, Yenny Cuellar Sánchez – ingeniera ambiental, Nohora Orjuela – SST, María Isabel Ardila Cubillos – profesional social.

Personera Municipal - Valentina Cuellar Ardila

Representante de veeduría: Alfredo Enciso Mahecha, Luis Rodrigo Farfán Abella, José Lebis Cuellar Osa.

Participante de la comunidad asistió la señora Mireya Luna.

Se procede con la presentación del informe de avance del área técnica:

El ingeniero Yuber Florez, encargado del área de control y programación del contratista, inicia la presentación de avance mostrando la tabla de registro presupuestal del contrato 991 y resalta que para el presente año la vigencia del proyecto 132 se encuentra próxima a coparse. Seguidamente, se exponen los tramos de pavimento intervenidos durante el año 2024 para el frente de obra puerto rico y se muestra la gráfica de avance del proyecto en donde se resalta un porcentaje a favor de 1.33% con respecto al valor programado del mes.

A continuación, se muestra un presupuesto de obras que se encuentran en ejecución, a pesar de no contar con presupuesto para el resto del año, resaltando que el contratista está asumiendo dichos valores, de igual manera, se resalta la ejecución de obras clave como los estribos del puente Las Delicias y la finalización del box culvert del PR 42+600 de la ruta 6503.

Finalmente, se muestra un balance de las cantidades de mantenimiento vial realizado en el proyecto 132 y un registro fotográfico de las actividades ejecutadas durante el mes.

Intervención ingeniero Ambiental Diego Londoño:

Procede con la presentación de avance en donde explica el cumplimiento en cuanto al plan de adaptación a la guía ambiental. Este contrato tiene asignada la guía en la versión 2011, dado que fue adjudicado en los primeros meses del año 2021.

A, esa fecha no estaba asignada la nueva versión del pago. Vamos a verificar cada uno de los programas que tiene como tal el cumplimiento de este contrato.

En el proyecto tenemos el desarrollo de la aplicación en la gestión ambiental. Para este caso hay unas fichas adicionales que son la conformación

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA **24/10/2024**
(Día / Mes / Año)

del grupo de gestión ambiental. El contrato como tal exige la contratación de un especialista ambiental y un profesional en campo. Los profesionales actualmente están contratados por parte del consorcio y dada la magnitud ambiental del contrato, tenemos unos auxiliares ambientales, uno en el departamento del Huila y uno en el departamento del Caquetá.
En cuanto la actividad de capacitación ambiental del personal de obra, mensualmente se entregan todo lo que son capacitaciones e inducciones en todo el componente ambiental para el personal de obra y oficina. En cuanto al cumplimiento de requisitos legales, se están realizando todos los trámites en cuanto a los permisos de ocupación de cauce, permisos de aprovechamiento forestal, permisos de concesión de agua.
Se proviene con la verificación cada uno de los programas que tiene el cumplimiento de este contrato - Proyecto desarrollo y aplicación de la gestión ambiental para este caso hay unas fichas adicionales que es la conformación del grupo de la conformación como tal exige la contratación de un especialista como tal y un profesional en campo los profesionales que actualmente está contratados por parte del Consorcio dada a la magnitud ambiental se tiene dos auxiliares uno en departamento del Huila y otro Caquetá.
Referente a la actividad de capacitación al personal de obra mensualmente se realiza inducciones con el personal de obra y administrativo.
Cumplimiento requisitos legales: se están realizando todos los tramites en cuanto a los permisos de ocupación de cauces, permiso de aprovechamiento forestal, permiso de concepción de agua, atención de requerimiento de parte de la Corporación Autónoma se está haciendo el seguimiento y reporte en el informe de Plan de Adaptación Guía Ambiental de las cantidades dispuesta en cada uno de los predios mensualmente.
Ficha Manejo disposición de Residuos sólidos convencionales y especiales donde se realiza todo recolección de los residuos en todos los frentes de obra, se realiza una separación por parte una persona asignada en la unidad industrial y finalmente se realiza la disposición final en rellenos sanitarios de los residuos que nos sirve y se hace entrega de los residuos aprovechables a empresas que hacen su reutilización como tal; dentro esta ficha también se tiene.
-Programa de gestión del recurso hídrico:
Manejo de aguas residuales domésticas y no domesticas contamos con la empresa SAIDA que maneja las aguas residuales de los baños portátiles en departamento del Caquetá, para departamento del Huila la empresa INCIHUILA.
- Programa de biodiversidad y servicio ecosistémicos para actividad de manejo y descapote y cobertura vegetal como tal en los sitios donación de material en donde se hace descapote previo para reutilizar material en sitio de abandono en los sitios de donación, en cuanto a la cobertura se cuenta con un permiso se de aprovechamiento en el PR. 10+500 al PR. 13+500 en el departamento del Huila, actualmente se está tramitando un permiso de aprovechamiento forestar ante la CAM, en y al PR.38+000 – PR.49+000, cuanto departamento del Caquetá se radico un permiso de aprovechamiento forestal PR. 0+000 al PR.7+000, donde se realizó el trámite de aprovechamiento.
- Programa Manejo de instalación temporal de maquinaria y equipo, se tiene permiso de emisión atmosférica en departamento del Caquetá para la planta de asfalto que se encuentra en el PR. 5+300, para la trituradora en departamento del Huila se cuenta con el permiso de admisión atmosférica por parte de la CAM, así mismo se tiene todo en cuanto el cumplimiento de mantenimiento maquinaria de vehículos y de equipo para este caso contamos con toda emisión de gases de los equipos y finalmente se están realizando todos los seguimiento en cuanto emisiones expedida por las corporaciones regionales, para el mes pasado se radico permiso de admisiones que se tiene en departamento del Caquetá.
Intervención por la residente social:
Desde el componente social se está realizando los programas acordes al Plan de Adaptación de la Guía Ambiental contempla nueve proyectos, el equipo de gestión social es conformados por una profesional social y una auxiliar para el departamento de Neiva.
Las actividades se vienen ejecutando, a medida que avanza el proyecto tanto para las Rutas 3001 y 6504, teniendo en cuenta cada uno de los proyectos establecido:

Proyecto atención a la comunidad:
Se cuenta con dos puntos SAU, uno en la Ruta 3001, Ruta 6504, en la vereda La Chila, de atención a la comunidad, también cuenta dos líneas telefónicas y correos que son mecanismos y medios de comunicación al servicio a la comunidad.
PQRS: desde que inicio el proyecto años 2.021, agosto 2024, se tiene un consolidado de las PQRS de las cuales se han recepcionado 159 PQRS, abiertas 7, cerradas 152.
Buzones satelitales: se encuentran cuatro buzones ubicados uno en la Ruta 3001, y tres buzones en la Ruta 6504, en el casco urbano de Puerto Rico está ubicado en la alcaldía, en el municipio de San Vicente del Caguán, uno en la vereda de Riecito, uno taquilla Transyari, que son estrategias de mecanismo al servicio de la comunidad de la zona de influencia.
Proyecto de información y divulgación:
Se implementa estrategias divulgativas tipo volante N°17 – Medidas Preventivas sobre el paso por la batea y el inicio de la intervención del Puente Las Delicias Ruta 6503, 6504, se distribuye el volante en los municipios de incidencia donde se difunde los volantes se distribuyen en las empresas trasportadora, hospitales, alcaldía tanto de la ruta 6503, 6504.
Proyecto manejo de la infraestructura de predios y de servicios públicos:

FECHA **24/10/2024**
(Día / Mes / Año)

Proyecto manejo de la infraestructura de predios y de servicios públicos:
Se han realizado actas de vecindad de las cuales se han levantado 252 acta vecindad concerniente Ruta 3001, 6504, este documento se le entrega al propietario una copia.
Por otro lado, se han realizado 54 actas de compromiso para las obras hidráulicas, obras de arte, se hace previo consentimiento de los propietarios y/o responsable del predio.
Proyecto Cultura Vial y Participación Comunitaria:
Se viene realizando los talleres de cultura vial con las instituciones educativas, transeúntes, gremios transportadores se realizan mensual son actividades significativas con el fin de generar conciencia de sensibilización a la comunidad en general.
Igualmente, las reuniones de veeduría se desarrollan mensual con las veedurías conformadas en la Ruta 6504, del municipio de Puerto Rico, San Vicente del Caguán, y la Ruta 3001, en el municipio de Neiva, se realizan las actividades tal como lo contempla en la guía.
Proyecto recuperación derecho de vía:
Hasta la presente se ha identificado cinco mejoratarios ubicados en la ruta 3001.
Proyecto contratación de mano de obra:
Desde que inicio el proyecto año 2.021, a la fecha se han generado 736 empleos, de los cuales 270 personas activas y 511 personas retiradas, es de aclarar que se ha contratado personal de mano de obra calificada y mano de obra no calificada se tiene prioridad personal que son de la zona.
Proyecto productivo:
Se han identificado 18 juntas de acción comunal, se han realizado acercamiento con las JAC, se viene avanzando con 4 veredas en la Ruta 3001, dos barrios urbanos Villa Norte, La Pradera del municipio San Vicente del Caguán, esta propuesta Obras con Participación Comunitaria – OPC, son las que se tiene un avance significativo, así mismo se remite a la interventoría para revisión y aprobación.
En la Ruta 3001, se tiene la propuesta elaborada de la vereda Platanillal.
Proyecto protección de patrimonio de arqueología y cultural:
A medida que ingresa el personal al proyecto se le realiza capacitación al personal conforme al tema
Relevante de arqueología donde el personal debe conocer en caso de identificar un hallazgo arqueológico y que hacer en caso de identificar se tomen las medidas respectivas en el momento de identificar un vestigio arqueológico, por el momento no se ha identificado en el proyecto ningún hallazgo arqueológico.
Proyecto gestión socio predial:
Se han identificado 5 mejoratarios en la Ruta 3001, nos encontramos en levantamiento de la información de la ficha socio predial.
Proposiciones y varios - Participación de los veedores:
El veedor Luis Alberto Torres, pregunta acerca de cuantos kilómetros de vía están previstos para pavimentar durante el contrato, ya que tiene entendido que se realizará la pavimentación de todo el corredor vial. Seguido a esto, se le aclara que el contrato hace referencia a Mejoramiento,

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Entregar la presentación a la veeduría	31/10/2024	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE
Compartir acta de reunión de veeduría	31/10/2024	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA ENERO DE 2.025
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
MARIA ISABEL ARDILA CUBILLOS	PROFESIONAL SOCIAL	INTERVENTORIA - CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **REGISTRO FOTOGRÁFICO**	CÓDIGO	MSOAMB-MN-IN-5-FR-5	
		VERSIÓN	1	
		PAGINA	10 DE 10	

FECHA ELABORACIÓN	22 (Día)	10 (Mes)	2024 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y DEL ORIENTE	**CONTRATO N°**	991 DE 2021	**FICHA PREDIAL ID:**	N/A
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030	**CONTRATO N°**	985 DE 2021		
NOMBRE DEL PROYECTO	**Mejoramiento y mantenimiento, gestion predial, social y ambiental sostenible del corredor neiva – san vicente del caguán – puerto rico – florencia, en los departamentos de huila y caquetá, en marco de la reactivacion economica, mediante el programa de obra publica "vías para la legalidad y la reactivación visión 2030"**				



REGISTRO FOTOGRAFICO REUNIÓN VIRTUAL CON LA CONTRALORIA GENERAL DE LA REPÚBLICA 22102024



REGISTRO FOTOGRAFICO REUNIÓN VIRTUAL CON LA CONTRALORIA GENERAL DE LA REPÚBLICA 22102024



REGISTRO FOTOGRAFICO REUNIÓN VIRTUAL CON LA CONTRALORIA GENERAL DE LA REPÚBLICA 22102024



REGISTRO FOTOGRAFICO REUNIÓN VIRTUAL CON LA CONTRALORIA GENERAL DE LA REPÚBLICA 22102024

Original: Archivo de Gestión del Contrato. (Subdirección Administrativa).
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección de Medio Ambiente y Gestión Social.

CONSORCIO INTERVIAS

VERSIÓN 2020

REGISTRO DE ASISTENCIA- ESPACIOS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

CIUDAD: PUERTO RICO CAQUETA | SITIO / LUGAR DEL EVENTO: HOTEL CALIMA | HORA DE INICIO: 10:00 AM. | HORA DE FINALIZACIÓN:

NOMBRE DEL EVENTO/TEMA: REUNION CON VEEDORES MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ

DEPENDENCIA / RESPONSABLE: AREA SOCIAL | QUIEN CONVOCA: CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

OBJETO DEL CONTRATO: Contrato de Obra No 001-2021 "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"

OBJETO DE LA INTERVENTORIA: Contrato de Interventoría No 005-2021 "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"

No	NOMBRE Y APELLIDO	TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD (Cédula, Tarjeta de Identidad, Registro Civil, Cédula Extranjería)	NÚMERO DEL DOCUMENTO DE IDENTIDAD	SEXO, ORIENTACION SEXUAL E IDENTIDAD DE GENERO			Edad-Años	ESTADO CIVIL (Unión marital de hecho, Casado, Viudo, separado, Divorciado, Soltero)	¿PRESENTA ALGUNA DISCAPACIDAD?		AUTORECONOCIMIENTO ETNICO (Ninguno, Indígena Afrocolombiano / Negro Palenquero, Raizal Otro(cual))	ORGANIZACIÓN/ASOCIACIÓN/EMPRESA	VEEDURIA CIUDADANA/OTRO/COMERCIANTE	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	FIRMA
				Mujer	Hombre	LGBTI			SI	No						
1	Luis Rodrigo Ferran	CC	17786686		X		40	Union Libre		X	Campesino	VEEDOR	LA PEÑUELA	luisramiro9fere@gmail.com	3156690855	
2	Alfredo Enrazo	CC	17705520		X		62	UNION LIBRE		X	Campesino	VEEDOR	VILLA NUEVA	alfredoenrazo49@gmail.com	3138280114	
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																

Powered by CamScanner

REGISTRO DE ASISTENCIA- ESPACIOS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

CIUDAD: PUERTO RICO | SITIO /LUGAR DEL EVENTO: HOTEL CALIMA | HORA DE INICIO: 10:00 AM. | HORA DE FINALIZACIÓN:

NOMBRE DEL EVENTO/TEMA: REUNION CON VEEDORES CIUDADANOS- PUERTO RICO CAQUETÁ

DEPENDENCIA / RESPONSABLE: AREA SOCIAL | A QUIEN CONVOCA: CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

OBJETO DEL CONTRATO: Contrato de Obra No 801-2021 "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2020" -MODULO 1"

OBJETO DE LA INTERVENTORIA: Contrato de Interventoria No 803-2021 "INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2020" -MODULO 1"

No	NOMBRE Y APELLIDO	TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD (Cédula, Tarjeta de Identidad, Pasaporte Cód, Cédula Extranjería)	NÚMERO DEL DOCUMENTO DE IDENTIDAD	SEXO. ORIENTACIÓN SEXUAL E IDENTIDAD DE GÉNERO			Edad-Años	ESTADO CIVIL (Unión marital de hecho, Casado, viudo, separado, Divorciado, Soltero)	¿PRESENTA ALGUNA DISCAPACIDAD?		AUTOIDENTIFICACIÓN ÉTNICO (Negro,ra, Indígena,Afrocolombiano / Negro Palenquero, Raizal (Archipiélago)	ORGANIZACIÓN/ASOCIACIÓN/EMPRESA	VEREDA/SECTOR/CORREGIMIENTO	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO	FIRMA
				Mujer	Hombre	LGBTI			SI	No						
1	MARIA BARRERA MOLINA C.	CC	40.093.284	X			47	Unión Libre		X	Campesina	JUNTA DE VIVIENDA	PTO RICO	interviasscol@outlook.com	3187985743	
2	Luz Marina Cerezo	CC	40.071.088	X			45	Unión Libre		X	Ninguna	CUSD	PTO RICO		32322945 16.	
3	Diego Londoño Vallejo	CC	1818885		X		41	Soltero		X	Ninguna	CONSO	PTO RICO		3102629360	
4	Yuba Flores Castro	CC	1017246517		X		27	Unión Libre		X	Ninguna	CVSO	PTO RICO		3202857506	
5	Wilson Andrade Parra	CC	7.182.223		X		42	Soltero		X	Ninguna	Inter Ventoria	PTO RICO	consorciovialesdelsur@gmail.com	3184000973	
6	Nora Oyuela M	CC	1117519701	X			33	Soltera		X	Ninguna	Inter-ventoria	pto RICO	Interviass1@gmail.com	3038885941	Nora Oyuela
7	Yinny Cuellar Sanchez	CC	34.319.811	X			41	Soltera		X	Ninguna	Inter ventoria	Pto Rico	intervias.ambiental@gmail.com	3016309796	Yinny Cuellar S.
8	Valentina Cuellar Avila	CC	1117551807	X			24	Unión Libre		X	Ninguna	PERSONERIA	PTO RICO	personeria@ptorico-caqui-gov	3134370073	X
9	Jose Lebis Cuellar	CC	17.285.415		X		40	Soltero	X		Ninguna	VECOP	PTO RICO		3164176630	
10	Mireya Luna	CC	30521209	X			41	Unión Libre		X	Campesina	Comunidad	PTO RICO	Tunacordoba.mireya@gmail.com	3227085644	Mireya Lunac

Powered by CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 9/10/2024
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 159
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN OPERATIVA (GRUPO SUR OCCIDENTE) **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ

CONTRATO DE OBRA No. 991 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE con NIT. 901.475.034-7

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICAMÓDULO 1. "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN" VISIÓN 2030.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 985 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030 con NIT. 901.481.479-5

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

REUNIÓN SEMANAL SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA 991 DE 2021

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

1. Lectura y aprobación del acta anterior
2. Estudios y Diseños
3. Avance de obra semanal
4. Gestión socio ambiental
5. Gestión Predial
6. Seguimiento componente SST
7. Proposiciones y varios

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA	9/10/2024
	(Día / Mes / Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Lectura del acta anterior: (Ing. Jersson) El en acta de comité virtual anterior de se tiene como compromiso: 1. Balance de la ejecución a diciembre de 202 proyecto 132 para el 30 de septiembre el cual no se cumplió. (Ing. Yuber) El día lunes me comunique con el ing. Jersson para ver como se trasmitía esa información, se realizó el ejercicio, pero la preocupación es por el tema del presupuesto, se habló que el tema de que como ya no se cuenta con vigencia, no se pasara el ejercicio para de cierta manera no entorpecer los procesos y quedamos a la espera que me expresara, como les trasmito esto mediante el oficio. (Ing. Wilson) El compromiso ya fue imposible cumplirlo, porque por eso nosotros solicitamos una información con tiempo, cuando todavía había recursos, pero lo dilatan y se llegó a estas circunstancias. Ustedes contéstennos el oficio no sé en qué condiciones, pero ya por parte de nosotros no se puede hacer nada, las solicitudes que se realizan por parte de la interventoría es para poder realizar un seguimiento y que no nos pase esto, pero como se demoran meses en dar una respuesta. Contesten el oficio en los términos que consideren.

2. Estudios y Diseños: (Ing. Wilson) Quiero dejar una claridad en el comité del día de hoy, en los mismo términos que escriben ustedes, hay que explicarle a contratista porque no entiende que no se van a cobrar los diseños en este año, nosotros como interventoría tenemos claro que no se van a cobrar los diseños en este año y se les ha manifestado en diferentes ocasiones, los que no entienden son ustedes que para eso, el contrato estipula que se debe hacer un plan de intervención en octubre al año anterior a la vigencia, y que este plan de intervención va amarrado al plan de cargas de la interventoría que se debe concertar entre las partes, por lo cual, el plan de cargas de la interventoría se ajustó de acuerdo al esta documento y no hay recursos para seguir atendiendo revisiones de estudios y diseños, estrictamente las necesarias que no nos paren las obras, con los otros diseños no existen recursos de la interventoría para realizar seguimiento o concepto a avances de estudios y diseños que no estaban dentro del plan de intervenciones. Espero que entiendan la situación, se remitan al anexo técnico. (Ing. Raul) Nosotros estamos cumpliendo una orden que nos dio el Invias de no parar Estudios y Diseños (Ing. Wilson) ¿Dónde esta esa orden? Lo que se dijo es que se priorizaran los estudios y diseños del puente del PR38 (Ing. Raul) En Bogotá dieron la instrucción, yo no estuve en la reunión, pero a Roberto le dijeron que no parara ahí. (Ing. Wilson) Cuando tenga la instrucción por escrito y me la pueda certificar le respondo, ya que esto es un contrato y las cosas se realizan por escrito, no hay ningún soporte de eso. Yo estuve en las reuniones en Bogotá y usted como director debe asistir, pero en incumplimiento de sus obligaciones como lo dice específicamente el anexo técnico que “El ingeniero director deberá tener autonomía para actuar en el nombre del contratista y para decidir con el interventor cualquier asunto de orden técnico o administrativo en el desarrollo del contrato”. Yo asistí a las reuniones y se priorizo los Estudios y Diseños del PR38. Si el Invias me remite una orden por escrito en la que diga que debemos revisarles todos los EyD con gusto se realizara, pero a la fecha no existe el documento y no se tienen recursos

3. Avance semanal de la ejecución de actividades (Ing. Jersson) El informe ejecutivo con el avance de actividades correspondiente a la semana del 27 d agosto al 2 de septiembre 2024 del contrato 991 de 2021 corredor Neiva-Florencia. El contrato está compuesto por 2 proyectos: 132 desarrollado en el Departamento del Caquetá que comprende la ruta 6503 de Florencia a Puerto Rico y ruta 6504 desde Puerto Rico, San Vicente del Caguán y Minas Blanca. El proyecto 135 desarrollado en el Departamento del Huila y Caquetá que comprende las rutas 3001 desde Neiva a Balsillas y 3002 de Balsillas a Mina Blanca. Se evidencia la regleta inicial general de Neiva – San Vicente del Caguán- Puerto Rico- Florencia con las condiciones iniciales con la distribución de los municipios que contempla este proyecto la ruta, el kilometraje en asfalto natural 160.4 km material de afirmado 100 km y asfalto 84 km. En estudios y diseños fase 3 en la ruta 3001 desde el PR10+500 al PR13+500 están en ejecución al 100%, desde el PR13+500 al PR18+500 se encuentran en un 90%. En la ruta 6504 en diseños fase 3 se tiene desde el PR0+000 al PR49+000 se encuentran al 100%. De estudios y diseños de los puntos críticos en el PR38+800 Puente Las Delicias - Ruta 6503 se encuentran al 71%, en el PR42+600 Box Culvert (emergencia)- Ruta 6503 se encuentran al 100%, en el PR52+800 Perdida de banca - Ruta 6503 se encuentran al 100%, en el PR54+570 Muro desplazado - Ruta 6503 se encuentran al 33%, en el PR04+800 Box culvert - Ruta 6504 se encuentran al 100%, en el PR09+060 Puente militar El Águila – Ruta 6504 se encuentran al 71% y en el PR23+740 Puente militar Riecito – Ruta 6504 se encuentran al 71%. Se presenta la relación de maquinaria y equipos que cuenta el contratista disponible en los frentes de obra, se muestra el equipo mínimo requerido en el anexo técnico donde en el proyecto 135 ruta 3001 se tiene maquinaria y equipo: 2 retro excavadora de orugas, 1 motoniveladora, 1 vibro compactador granular, 12 volquetas doble troque (8 operativas), 1 trituradora; adicionalmente, hay un mini cargador, una retroexcavadora de llantas y un cargador. En el proyecto 132 ruta 6503 y 6504 se encuentra, 2 retro de cadena (excavadora oruga), 3 motoniveladoras, 6 vibro compactador granular, 1 compactador de neumáticos, 25 volquetas doble troque (20 operativas), 1 terminadora de asfalto, 3 trituradoras móviles (3 operativas), una planta de asfalto ciber innova para fabricación de mezcla, dosificadora de concreto, 3 mixer, 2 minicargador, un bulldozer, 2 retro excavadoras de llantas, 2 cargadores y un camión utilitario.

3. Avance semanal de la ejecución de actividades (Ing. Jersson) El informe ejecutivo con el avance de actividades del contrato 991 de 2021 corredor Neiva Florencia. El contrato está compuesto por 2 proyectos: 132 desarrollado en el Departamento del Caquetá que comprende la ruta 6503 de Florencia a Puerto Rico y ruta 6504 desde Puerto Rico, San Vicente del Caguán y Minas Blanca. El proyecto 135 desarrollado en el Departamento del Huila y Caquetá que comprende las rutas 3001 desde Neiva a Balsillas y 3002 de Balsillas a Mina Blanca. Se evidencia la regleta inicial general de Neiva – San Vicente del Caguán- Puerto Rico- Florencia con las condiciones iniciales con la distribución de los municipios que contempla este proyecto la ruta, el kilometraje en asfalto natural 160.4 km material de afirmado 100 km y asfalto 84 km. En estudios y diseños fase 3 en la ruta 3001 desde el PR10+500 al PR13+500 están en ejecución al 100%, desde el PR13+500 al PR20+500 se encuentran en un 90%. En la ruta 6504 en diseños fase 3 se tiene desde el PR0+000 al PR49+000 se encuentran al 100%. De estudios y diseños de los puntos críticos en el PR38+800 Puente Las Delicias - Ruta 6503 se encuentran al 95%, en el PR42+600 Box Culvert (emergencia)- Ruta 6503 se encuentran al 100%, en el PR52+800 Perdida de banca - Ruta 6503 se encuentran al 100%, en el PR54+570 Muro desplazado - Ruta 6503 se encuentran al 33%, en el PR04+800 Box culvert - Ruta 6504 se encuentran al 100%, en el PR09+060 Puente militar El Águila – Ruta 6504 se encuentran al 95% y en el PR23+740 Puente militar Riecito – Ruta 6504 se encuentran al 100%.

Se presenta la relación de maquinaria y equipos que cuenta el contratista disponible en los frentes de obra, se muestra el equipo mínimo requerido en el anexo técnico donde en el proyecto 135 ruta 3001 se tiene maquinaria y equipo: 1 retro excavadora de orugas, 1 motoniveladora, 1 vibro compactador granular, 11 volquetas doble troque (8 operativas), 1 trituradora; adicionalmente, hay un mini cargador, una retroexcavadora de llantas y un cargador. En el proyecto 132 ruta 6503 y 6504 se encuentra, 2 retro de cadena (excavadora oruga), 1 motoniveladora, 4 vibro compactador granular, 1 compactador de neumáticos, 13 volquetas doble troque (12 operativas), 1 terminadora de asfalto, 1 trituradoras móviles, una planta de asfalto ciber innova para fabricación de mezcla, dosificadora de concreto, 3 mixer (2 operativas), 2 minicargador, un bulldozer, 2 retro excavadoras de llantas, 2 cargadores (1 cargador) y un camión utilitario.

Como Actividades ejecutadas del 1 al 7 de octubre 2024 en el proyecto 132 ruta 6503 y 6504, actualmente se tienen 4 puntos de intervención, se cuentan con 3 frentes de obra definidos en la ruta 6504 el primero se encuentra desde el PR0 al PR5+500 se está ejecutando Obras hidráulicas. El frente 2 del PR46 al PR38+000 se están ejecutando Obras hidráulicas. El frente 3 desde el PR0+000 al PR5+450 y PR39+535 al PR41+000 en la construcción de pavimentos asfálticos. En la ruta 6503 el frente 4 PR38+295, PR42+600, PR52+800 se están construyendo las estructuras. En las actividades ejecutadas en este periodo se realiza Imprimación, Suministro e instalación de MDC desde el PR05+449 – PR05+625 MD, Sentido Puerto Rico – San Vicente del Caguán. Se realiza Riego de imprimación para primera capa desde el PR05+449 – PR05+625 MI, sentido Puerto Rico – San Vicente del Caguán. Actividades de Sellado con equipo autopropulsado compactador de llantas neumáticas. Se realiza Armado de acero, nivelación e instalación de formaleta para caja de encole alcantarilla del PR039+278 Costado Derecho. Se realiza Fundición de solado de limpieza área de Pilotes Estribo No 1 en el PR38+290 Costado derecho de puente quebrada Las Delicias, Área de pilotes disponible para instalación de aceros de zapata para estribo.
El estado de las obras de la ruta 6504 el total de asfalto instalado en total pavimentado instalado desde el PR47 a menores desde San Vicente del Caguán hacia Puerto Rico un total de 8.11 km; en el frente de Puerto Rico hacia San Vicente del PR00 a mayores de la ruta 6504 el total pavimentado de 5,26 km. En la ruta 6504 obras de drenaje hay disponibles 55 desde el PR48+246 al PR38+848 de las cuales hay 25 finalizadas, 2 en ejecución, 18 sin intervenir y 10 que no requieren; en la ruta 6504 desde el PR0+000 al PR5+390 de 29 obras disponibles hay 11 en ejecución y 18 sin intervenir y en la ruta 6503 desde el PR34+780 al PR52+800 hay 6 disponibles de las cuales hay 1 en ejecución y 5 obras sin intervenir.
Actividades ejecutadas en el proyecto 135 ruta 3001 y 3002. En la ruta 3001 se tienen 2 frentes de obra. El frente 1 del PR10+500-PR13+500 en construcción cuentas, gaviones y drenes horizontales, el frente 2 se está ubicado PR 14+000 a Mayores con explanaciones y mejoramiento de la subrasante. En las actividades ejecutadas se realizó Excavación sin mecánica para conformación de taludes y Céreo de Subrasante PR16+580- PR 16+690 y excavació mecánica para Conformación de taludes y Céreo de Subrasante PR 16+580 - PR 16+690. Se realiza mantenimiento mediante la conformación de la calzada PR32+435 al PR40+000 Ruta 3001. Se realiza suministro e instalación de Concreto (28MPa) Vástago modulo 1, PR 15+870 a PR 15+877, Muro de contención margen derecho. Se realiza Relleno para construcción de Muro en Gaviones Cara Posterior PR 11+634 - PR 11+720, Margen izquierda. Se realiza suministro e instalación de Acero de refuerzo para construcción de disipador de energía PR 10+585, Margen derecho. Se realiza Construcción de muro en Gaviones segundo Nivel PR 11+716 - PR 11+720 margen izquierdo. Se realiza Suministro e instalación de afirmado para mantenimiento Ruta 3001 Neiva Balsillas desde el PR 28+860 a PR 32+435. Se realiza Remoción Derrumbe Ruta 3002 PR38+600, PR37+225, PR37+180, PR37+000, PR33+720, PR33+980, PR34+130, PR36+850, PR36+800, PR35+750, PR34+360.
En el estado de las obras, a la fecha en la ruta 3001 se ha intervenido desde el PR10+485 al PR12+200 1.715 km en calzada completa y desde el PR12+430 al PR13+039 0.609 km en calzada completa, desde el 13+040 al 13+500 0.460 km primera capa carril izquierdo, desde el 13+040 al 13+469 0.460 km primera capa carril derecho, desde el 13+040 al 13+500 0.460 km segunda capa carril izquierdo, desde el 13+040 al 13+440 0.40 km segunda capa carril derecho para un total de 2.74 km. En el estado de las obras de drenaje disponibles 21 entre el PR10+500 al PR13+500, finalizadas 21 y desde el PR13+500 al PR20+500 de 77 obras se encuentran 4 finalizada y 1 en ejecución.
La regleta de la ejecución total del proyecto donde actualmente en mantenimiento en la ruta 3001 y 3002 se ha realizado de intervención de 155.40 km en la ruta 6503 y 6504 se ha intervenido una longitud de 47.60 km para una intervención total de 203 km, en instalación de pavimento en capa 1 en la ruta 3001 se ha intervenido en primera capa una longitud de 2.74 km en la ruta 6503 y 6504 el asfalto en capa 1 tiene una longitud de 13,37 km para un total de intervención en todo el corredor en primera capa de 16.11 km y en pavimento en segunda capa se ha intervenido en la ruta 3001 2,74 km y en la ruta 6504 13.32 km para una longitud total en segunda capa de 16,06 km y pavimentación en tercera capa 5,12 km. En el avance financiero del proyecto a la fecha la vigencia 2024, se tienen de recursos $27.766.666.667,00, a octubre 2024 se ha ejecutado $24.008.645.911,00 con un saldo de la vigencia de $ 2.758.020.756,00 para un avance con respecto a la vigencia de 89.7%.
El valor ejecutado al 7 de octubre 2024 del 18.14% vs un porcentaje programado del 16.80% con un valor semanal ejecutado de $ 503.680.243,00. Se evidencia la curva S la gráfica de la programación acumulado del 16.80% vs ejecución acumulada del 18.14% con adelanto financiero de 1.34%. (Ing. Wilson) Al finalizar la vigencia se debe acordar un saldo para atención de emergencias.

4. Gestión Socio-Ambiental: (Ing. Yenny Cuellar) Gestión Ambiental Ruta 6503 y 6504 / Puerto Rico – Minas Blancas CORPOAMAZONIA en cuanto permisos ambientales se tienen la Ocupación de cauce PR38+200 Ruta 6503 con Resolución No. 1883 del 23 de noviembre de 2023 sin novedad. La Ocupación de cauce del PR42+600 Ruta 6503 con Resolución No. 0790 del 31 de mayo de 2023 Sin novedad. Emisiones Atmosféricas del PR5+300 Ruta 6504 con Resolución No. 1382 del 26 de julio de 2022 Sin novedad. Ocupación de cauce PR4+817 Ruta 6504 con Resolución No. 0050 del 26 de enero de 2023 sin novedad. Ocupación de cauce PR0+000 al PR7+000 y del PR38+000 al PR49+000 de la ruta 6504 con Resolución No. 1881 del 23 de noviembre de 2023 sin novedad. Concesión de aguas Quebrada Arenoso y las Ceibas con Resolución No. 1366 del 22 de julio de 2022 El 30 de septiembre de 2024, el Contratista de Obra, remite a CORPOAMAZONIA el soporte de pago por la tasa por uso de agua, mediante comunicado CVNSO-0991-841-2024. Con respecto a los permisos que se tienen en trámite: Ocupación de cauce PR9+300 de la ruta 6504 El 24 de septiembre de 2024, el Contratista remite respuesta al oficio SAA-V-128 del 4 de septiembre de 2024 con el cual la corporación había realizado algunos requerimientos. Ocupación de cauce PR23+400 Ruta 6504 El 24 de septiembre de 2024, el Contratista remite respuesta al oficio SAA-V-127 del 4 de septiembre de 2024 el cual la corporación había realizado algunos requerimientos. Ocupación de cauce Batea PR38+200 ruta 6503 La Corporación expidió el Auto de Inicio de Tramite No. 058 del 29 de agosto de 2024. Concesión de aguas Quebrada el Águila PR9+040 de la ruta 6504 El 5 de septiembre de 2024, la Corporación realiza visita de evaluación a la solicitud del permiso. Aprovechamiento Forestal PR0+000 al PR7+000 y del PR38+000 al PR49+000 de la ruta 6504, el 2 de octubre de 2024, el Contratista remite respuesta al oficio SAA-V-136 del 09 de septiembre de 2024, la Corporación realiza unos requerimientos dentro del trámite. Recolección especímenes silvestres El 26 de septiembre de 2024, el Contratista remite respuesta al oficio SAA-V-139 del 10 de septiembre de 2024. Con respecto a los avances de la ruta 3001, Tramite Permisos Ambientales con la CAM, se tiene la trazabilidad de los siguientes permisos ambientales: Aprovechamiento forestal PR10+500 al PR13+500 Ruta 3001 con Resolución 2330 del 07 de septiembre de 2022 El 8 de octubre de 2024, se realiza visita de seguimiento ambiental por parte de la CAM a la Compensación ambiental. Concesión de aguas Quebrada la Cruz con Resolución No. 2181 sin novedad. Emisiones atmosféricas Predio el Guayabo con Resolución No. 3784 del 01 de diciembre de 2023 se encuentra vigente. Concesión de aguas PR15+080 Ruta 3001 La Corporación realizo visita de evaluación el 24 de julio de 2024. Pendiente pronunciamiento de la Autoridad Ambiental. Aprovechamiento forestal Con el oficio No. 27477-2024-S de fecha 16 de septiembre de 2024, la CAM realiza unos requerimientos dentro del trámite. Licencia ambiental Autorización temporal No. 507862 A través del comunicado CVNSO-0991-785-2024 del 10 de septiembre de 2024, el Contratista interpone recurso de reposición en contra de la Resolución No. 2681 del 27 de agosto de 2024, con la cual se niega una licencia ambiental al Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente.

Recolección de especímenes silvestres Ruta 3001 Con la Resolución No. 2329 del 30 de julio de 2024, la Corporación otorga permiso de estudio para recolección de especímenes de especies silvestres. Con el comunicado CVNSO-0991-653-2024 del 8 de agosto de 2024, El Contratista interpuso recurso de reposición por el tiempo otorgado para la recolección. En la gestión ambiental 6503 y 6504 se realizo Mesa de trabajo interventoría y contratista para ajustes al informe mensual ambiental de agosto de 2024, acorde a las observaciones realizadas por la Interventoría con el comunicado C-245-3140-2062-24; el contratista ya radico los 2 informes atendiendo las observaciones de la interventoría. Se realizo Mesa de trabajo con Invias, Interventoría y Contratista para revisar PIA previo a su radicación; la ing. Jessica me comento que, si se dejara el plan de inversión con la proyección que se tiene con los permisos que se encuentran en trámite, para que se proceda con los ajustes de acuerdo a las observaciones que ella hizo y se proceda a las firmas para radicarlo al invias. Se realizo Inventario Forestal, sector del PR38+200 de la ruta 6504, para iniciar tramite del permiso de aprovechamiento forestal. (Ing. Diego) Se han realizado algunas visitas a Corpoamazonia y a la CAM con el fin de avanzar en los permisos que se están tramitando, el 4 de octubre estuvimos con acompañamiento del director de obra en la corporación; hoy en la mañana salieron los documentos para el pago de las ocupaciones de cauce del puente Riecito y el Águila y permiso de colecta los cuales serán remitidos a la interventoría para su conocimiento y archivo, adicionalmente se ha venido haciendo seguimiento en la CAM pero de todos los tramites que se llevan están quietos, la entidad no nos ha apoyado mucho. Estamos próximos a radicar las observaciones referentes al permiso de aprovechamiento forestal con el fin de complementar lo requerido por la entidad.

(Dra. María Isabel) Los avances de la gestión social Equipo de Gestión Social conformado por una profesional social residente quien es contractual y dos (02) auxiliares sociales no contractuales, quienes están distribuidos en Neiva Huila y Puerto Rico Caquetá. Con corte a 08 de octubre de 2.024, se han registrado 160 PQRS, de las cuales se ha generado cierre de 150 (94%) de ellas, con una atención pendiente de 10 PQRS (6%). El proyecto cuenta con una profesional social, contractual y una auxiliar social en el departamento del Huila (no contractual). Cuenta con 4 buzones satélites, en todo el corredor vial. Mediante oficio C-245-3195-2176-24 se emite respuesta a PQRS interpuesta por el señor Fran Javier Ortiz Fajardo. Se genera C-245-3196-2177-24 solicitud de atención de queja presentada por la señora Graciela Silva Sánchez, residente en el PR 35+100 MI - PR 6504 derivada de la mesa de trabajo con la Contraloría en la cual, la arq. Vanessa comentaba la situación particular. Según oficio número C-245-3197-2178-24 se remisión de solicitud emitida por la Secretaría De Infraestructura del municipio de San Vicente Del Caguán, solicitud mantenimiento vía nacional sector Villa Linda y barrio Villa Falla 3 etapa San Vicente Del Caguán. Se recibe comunicado CVNSO-0991-856-2024, con respuesta al comunicado C-245-3152-2086-24 con asunto “remisión derecha de petición interpuesto por la señora Flor Derly Arciniegas Arciniegas”. Mediante comunicado CVNSO-0991-861-2024 se recibe respuesta a la comunicación C-245-3182-2137-24 con asunto “remisión del derecho de petición radicado por el señor Javier Eduardo Ramírez Reina ante el Invias. Se envía oficio C-245-3188-2160-24 solicitud de cumplimiento en el manejo ambiental de polvo del documento PAGA. Según oficio CVNSO-0991-869-2024 se recibe el Informe Gestión Social correspondiente a septiembre de 2024, el cual no se aprueba; se realizo mesa de trabajo los días 7 y 8 de octubre para avanzar en el diligenciamiento de los formatos de acuerdo al manual de interventoría. Según misiva número C-245-3171-2121-24 se genera solicitud de trámite para adecuación de cerca de alambre ubicada sobre EL PR 45+800 MD RUTA 6504 dado al desplazamiento del cerramiento. Se recibe oficio CVNSO-0991-870-2024, en respuesta a los comunicados C-245-3196-2177-24 y C-245-3198-2180-24 con asunto “solicitud de atención de queja presentada por la señora Graciela Silva Sánchez residente en el PR 35+100 MI - PR 6504.” Frente al proyecto 2- información y divulgación se realiza la entrega de 880 volantes, que corresponden a la pieza informativa número 016-2024, con 180 cuñas radiales para sensibilizar a la comunidad frente al paso del PR38. Frente al proyecto 5. cultura vial y participación comunitaria: Asisten a la mesa de dialogo convocada, por la Contraloría General de la República, el día 30 de septiembre de 2024 con asistencia de los veedores de los Municipios de Puerto Rico y San Vicente del Caguán, estamos pendientes de generar el acta para remitir a la empresa contratista y demás. Durante el período reportado se han ejecutado 02 capacitaciones en arqueología preventiva. Según oficio número C-245-3159-2102-24, se genera remisión de acta número 057 MEPI-MN1-IN-14-FR-1, levantada el día 30 de agosto de 2024, derivada de mesa de seguimiento ICFP proyecto denominado Vías Para La Legalidad Y La Reactivación Visión 2030 Huila-Caquetá contrato No 991 de 2021. Se emite aprobación del informe de gestión social, periodo julio de 2.024 -remitido mediante comunicado número CVNSO-0991-729-2024, en respuesta a la comunicación C-245-3059-1902-24 con asunto “observaciones a comunicado número CVNSO-0991-646-2024 - “remisión del informe gestión social correspondiente al mes de julio de 2024”. Mediante misiva C-245-3206-2199-24, se emite aprobación del informe de gestión social, periodo agosto de 2.024 -remitido mediante comunicado número CVNSO-0991-838-2024. Según oficio númeroCVNSO-0991-869-2024 la interventoría recibe el Informe Gestión Social correspondiente a septiembre de 2024. Se emite oficio número C-245-3156-2096-24 se genera proceso de remisión PRE-ACTA social no 040 MASPS-MN1-IN-FR-6. (Dra. Luz Mila) Para complementar, en la Ruta 3001 se han realizado acercamientos con Isaias Saldaña con el fin de minimizar las tensiones de la familia. Esta semana le realizo la instalación de una polisombra para minimizar el material particulado ya que ellos manifestaron la molestia. También, por solicitud de Javier Ramirez Reina se retiro el carro tanque, el director de obra realizo las atenciones y dan aceptadas las solicitudes del señor. La topografía y parte predial están realizando mesas de trabajo con el fin de liberar pista para continuar con la instalación de la cerca de Mario Villalba y Alirio Diaz que ya se han instalado 200 mts de cerca y se va a continuar con los postes nuevos que se allegaron a la obra. Frente a la ruta 6504 se han realizado mesas de trabajo con el par social con el fin de revisar los soportes pendientes. Al día de ayer la interventora hizo la emisión del documento de las obras de atención del bario Villa Norte solicitando el ajuste de las fechas del documento y también para firma. Se continúan con las actividades del documento PAGA en cumplimiento del mismo.

5. Gestión Predial: (Ing. Julián) No se han recibido avances con respecto al diagnóstico predial ni informe del sector por parte del contratista, ellos manifiesta haber realizado actividades en campo, sin embargo, el insumo fundamental para iniciar con la gestión predial es este y a la fecha no lo hemos recibido. Tampoco hemos recibido el informe mensual. Estamos a la espera del envió de los documentos tan pronto como sea posible. (Ing. Jaider Arturo) Se está avanzando en la elaboración del diagnostico predial, esperamos este mes ponernos a paz y salvo con ese tema. Con respecto al informe mensual el dia de mañana se estará radicando para la respectiva revisión. (Ing. Jersson) Nosotros emitimos comunicado dando respuesta a las tiras prediales solicitando el link de descarga de los archivos, para poder hacer la debida revisión se debe hacer entrega de los documentos y archivos en DWG para realizar la respectiva revisión.

6. Seguimiento componente SST: (Ana) En la ruta 3001, se verifica la señalización en todos los puntos donde se requiera, se recomendó al contratista cambia la cinta peligro ya que se encuentra deteriorada debido a las fuertes lluvias presentadas. En la inspección de los EEP se evidencia que el personal hace uso adecuado. En conjunto con el coordinador se inspecciona las actividades de trabajo en alturas, se verifico todos los aspectos del permiso de trabajo Se verifico, inspección de equipos utilizados, análisis de trabajo de seguro y las charlas previa de seguridad. Por último, se verifica la maquinaria activa en obra, de igual manera se verifica de manera diaria la información de maquinaria y equipos suministrada por la profesional del contratista. (Viviana) No se tienen comentarios. (Nohora) En las rutas 6503 y 6504 se verifica la maquinaria y equipo con la que dispone el CVNSO, se identificando el estado de la misma: Operativa, Retirada del proyecto, En reparación o mantenimiento. Se evidencia la reposición de elementos de protección personal, como lo establece la Ley 9 de 1979 en el Artículo 122: indica que todos los empleadores están obligados a proporcionar a cada trabajador sin costo para estos y de acuerdo a la actividad desempeñada por cada persona. Se evidencio el inspector SST, realiza las siguientes charlas y capacitaciones con el personal: La reforma al sistema general de pensiones, Seguridad en excavaciones, Cambio climático, La cultura de la prevención, Puntos de encuentro. Semanalmente realizan entrega de la hidratación al personal, garantizando condiciones seguras durante la jornada laboral como lo establece el Decreto N°39147, previniendo: Insolación, Agotamiento por calor, Calambres por calor. Se evidencio realizaron mantenimiento a la señalización preventiva, informativa y transitoria instalada sobre el corredor vial de las rutas 6503 y 6504, de acuerdo al MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL 2015. Se solicita al contratista recoger o señalizar el material acopiado en borde de vía en el PR44+600 ruta 6504. (Alexis Valencia) En cuanto a la remoción del material se programó para subsanar. En cuanto a la hidratación entregamos semanalmente la respectivo.

7.Proposiciones y varios: No hay comentarios.

COMPROMISOS PACTADOS	**FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)**	**RESPONSABLES**

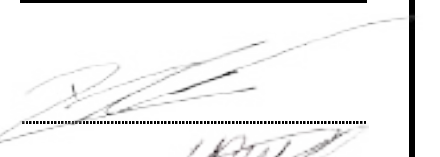
FECHA PRÓXIMA REUNIÓN 23/10/2024
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Las decisiones tomadas en la presente Reunión, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

2. Se firma la presente Acta de Reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
RAUL FRANCO	DIRECTOR DE OBRA	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	
WILSON PARRA	DIRECTOR INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030	
JERSSON CEPEDA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030	
JOHN CALDERON	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 23/10/2024
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 160
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN OPERATIVA (GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE) **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ

CONTRATO DE OBRA No. 991 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE con NIT. 901.475.034-7

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICAMÓDULO 1. "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN" VISIÓN 2030.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 985 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030 con NIT. 901.481.479-5

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

REUNIÓN SEMANAL SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA 991 DE 2021

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

1. Lectura y aprobación del acta anterior
2. Estudios y diseños
3. Avance de obra semanal
4. Gestión socio ambiental
5. Gestión Predial
6. Seguimiento componente SST
7. Proposiciones y varios

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA	23/10/2024

(Día / Mes / Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1.Lectura Acta anterior: (Ing Jersson) En la reunión virtual realizada el día 09 de Octubre de 2024 no surgieron compromisos por parte del contratista.

2. Estudios y Diseños: (Ing Wilson) Hable con el Ing Raúl y necesitamos unas notas de campo para determinar las obras que se van a ejecutar en unos sectore específicos sobre todo en el PR03+300 que tenemos un derecho de petición y nunca se logro que emitieran un concepto, la idea es que con una nota de campo que nos envíen se defina la obra a ejecutar en este punto de manera oportuna, ¿ing Mauricio no sé si se pueden comprometer a entregarnos esas notas de campo en una fecha especifica para dejarlo como compromiso? (Ing Felipe) El Ing Raúl me comento sobre el acceso del PR03+700, el martes entregamos la nota de campo. (Ing Wilson) Listo Ingeniero, vamos a dejar como compromiso la entrega de esa nota de campo de este sitio especifico, pero hay otros sitios que con el ingeniero Raúl dejamos abierto para que lo mas pronto posible nos regalen esas notas de campo para revisión. (Ing Felipe) Yo hablo con el y las enviamos.

3. Avance de obra: (Ing Jersson) Informe ejecución, del contrato de obra 991 de 2021 de la semana comprendida entre el 15 y 21 de octubre del presente año, el contrato está compuesto por 2 proyectos, el 132 el cual se desarrolla en el departamento del Caquetá, comprende la intervención de la ruta 6503 (Florencia – Puerto rico) y ruta 6504 (Puerto rico – San Vicente del Caguán – Minas Blancas) y el proyecto 135 el cual se desarrolla en el departamento del Huila y Caquetá, se interviene la ruta 3001 (Neiva – Balsillas) y ruta 3002 (Balsillas – Minas Blancas). Dentro del inventario inicial que se realizó en el corredor se identificó en estructura de pavimento 84 km, en capa de rodadura afirmado 100 km y en capa de rodadura en asfalto natura(asfaltita) 160,4 km, para una longitud total de todo el corredor de 344 km. Se muestra el avance de los estudios y diseños a la fecha de los sectores priorizados para instalación de pavimento tenemos: En diseños Fase III del PR10+500 al PR13+500 Ruta 3001 un avance del 100%, del PR13+500 al PR20+500 de la Ruta 3001 se tiene un avance del 90% y en estudios y diseños Fase III del PR00 al PR49 de la Ruta 6504 con un avance del 100%. Con respecto al avance de los estudios y diseños en los puntos atípicos tenemos que en el PR38+800 puente Las Delicias Ruta 6503, presenta un avance del 95%, en el PR42+600 Box culvert de la Ruta 6503 se tiene un avance del 100%, en el PR52+800 perdida de banca de la Ruta 6503 se tiene un avance del 100%, del PR54+570 muro desplazado Ruta 6503 se tienen un avance del 33%, el Box culvert ubicado en el PR04+800 de la Ruta 6504 tiene un avance del 100%, en el PR09+060 puente militar el Águila Ruta 6504 se tiene un avance del 95% y en el PR23+740 puente militar Riecito Ruta 6504 se tiene un avance del 100%.

Maquinaria y equipo mínimo dispuesto en obra, en el proyecto 135 vía Neiva-Balsillas-Minas Blancas, el contratista cuenta con 1 trituradora, 1 retroexcavadoras sobre orugas, 1 motoniveladora, 1 vibrocompactador granular, 11 volquetas doble troque, 1 minicargador, 1 cargador, 1 camión utilitario y 1 retroexcavadora de llanta. En el frente del proyecto 132 (Ruta 6503 y 6504) vía Florencia – Puerto rico - San Vicente del Caguán – Minas Blancas, cuenta con 1 planta central de fabricación de mezcla de asfalto, 1 trituradora, 1 terminadora de asfalto, 2 retroexcavadora sobre oruga, 1 motoniveladora, 2 vibrocompactadores granulares, 1 compactador neumático, 14 volquetas doble troque, 2 minicargador, 1 bulldozer, 1 cargadores, 2 retroexcavadoras de llanta, 1 camión utilitario, 1 dosificadora de concreto y 2 mixer.

Actividades ejecutadas en el proyecto 132 (Ruta 6503 y 6504). En este periodo en la Ruta 6504 se realizó suministro y Riego de imprimación para la primera capa de asfalto desde el PR39+319 – PR39+200. RN 6504. Se realiza el suministro e instalación de mezcla densa en caliente tipo MDC-19 para primera capa desde el PR39+319 – PR39+200, RN 6504. Se realiza suministro e instalación de concreto 28 Mpa para construcción de muro y aletas de la obra ubicada en el PR38+630 RN6504. Se realiza suministro e instalación de geotextil, tubería de 4" y material granular drenante para construcción de filtro en el PR38+625 en la RN 6504 C.D. Se realiza Actividad de Suministro e instalación, conformación y compactación de Subbase granular clase A en el PR38+740 a menores. Se realiza descabece de los pilotes ubicados en el PR38+295 RN 6503. Se realizan excavaciones varias para caja encole alcantarilla PR52+840 RN6503.
El estado de las obras para la Ruta 6504, tenemos que en el frente de Puerto Rico hacia San Vicente del Caguán se tienen intervenido en pavimento 5,43 km en primera capa y en el frente de San Vicente del Caguán hacia Puerto Rico se tiene que se ha intervenido una longitud de 8,44 km, para una longitud total de 13,52 km. En cuanto al estado de las obras de drenaje ruta 6504, en el frente 1 de San Vicente del Caguán hacia Puerto Rico tenemos que hay 55 obras disponibles por ejecutar, se han finalizado 28, en ejecución 1, sin intervenir 18 y no requiere 10, de la ruta 6504 frente 2 Puerto Rico hacia San Vicente del Caguán, tenemos 29 obras disponibles, en ejecución 11, sin intervenir 18. Estado de obras de drenaje en la ruta 6503 tenemos 6 obras disponibles por ejecutar, en ejecución 1, sin intervenir 5.

Actividades ejecutadas en el proyecto 135 (Ruta 3001 y 3002), en el frente de la ruta 3001 en este periodo se realizó excavación mecánica para Conformación de taludes y Céreo de Subrasante del PR15+890 al PR16+050 RN3001. Se realiza la conformación de la calzada existente como actividad de mantenimiento en los tramos comprendidos entre el PR41+165 a PR45+852 RN3001. Se realiza el suministro e instalación de concreto (28MPa) para construcción de vástago modulo 3, PR15+863 a PR15+857, Muro de contención margen derecho y suministro e instalación de concreto (28MPa) para construcción de disipador de energía PR10+585, Margen izquierda. Se realiza el suministro e instalación de concreto para construcción de cuneta en los siguientes tramos: PR11+350 al PR11+399 Margen izquierda y PR11+352 al PR11+392 Margen izquierda. Se realiza el suministro e instalación de acero de refuerzo longitudinal para vástago modulo 4 del muro ubicado en (PR 15+857 - PR 15+850). Se realiza la construcción de muro en Gaviones segundo Nivel en el muro ubicado en el PR11+700 - PR11+684 margen izquierdo. Se realiza el suministro e instalación de afirmado para mantenimiento que se esta ejecutando en la Ruta 3001 entre PR 41+165 a PR 43+000. En la Ruta 3002 se realiza remoción de los siguientes derrumbes PR17+250, PR17+250, PR19+680, PR20+500, PR21+649, PR22+019, PR22+080 y PR22+225.
Estado de las obras para la Ruta 3001, tenemos que entre el PR10+500 al PR13+500 se tiene una totalidad intervenida con pavimento de 2,74 km, respecto a las obras de drenaje en el tramo del PR10+500 al PR13+500 de 21 obras disponibles por ejecutar se han finalizado 21 y en ejecución 0, del PR13+500 al PR20+500 de 77 obras disponibles, finalizaron 4, en ejecución hay 1 y sin intervenir 72.

Se muestra la regleta total del proyecto donde en pavimento en primera capa tenemos una longitud en todo el proyecto de 16,61 km, en pavimento en segunda capa tenemos una longitud total de 16,06 km y en tercera capa 5,12 km. A la fecha en mantenimiento en km en la ruta 3001 y 3002 se han ejecutado 155,4 km y en la ruta 6503 y 6504 47,6 km, para un total de mantenimiento en el corredor de 203 km.
Avance financiero del proyecto, el valor asignado de la vigencia el cual es $26.766.666.667 a la fecha se ha ejecutado un valor total de $24.966.666.667,00, teniendo a la fecha un saldo por ejecutar a la vigencia 2024 de $1.800.000.00, el cual equivale a un avance en ejecución de la vigencia del 93,28%. Avance de Obra, tenemos que a corte de 23 de octubre se presenta un porcentaje de avance acumulado de 18,61% con respecto al 17,32% programado acumulado, en el cual se tiene un adelanto en la programación de 1,29%. En este periodo se ejecuto un total de $ 473.174.618,00. Se muestra la curva S del proyecto donde la línea azul oscura representa el porcentaje programado acumulado el cual es igual a 17,32% y la línea verde representa el porcentaje ejecutado acumulado el cual es de 18,61%, el proyecto actualmente presenta un porcentaje de avance de 1,29%.

4. Gestión socio ambiental: (Ing Yeny) Con respecto a la gestión ambiental del contrato tenemos para la Ruta 6503 y 6504 en jurisdicción con la Corporaci Autónoma Regional de la Amazonia - CORPOAMAZONIA para los permisos ambientales otorgados, respecto al permiso de Ocupación de cauce PR38+200, otorgado con la resolución 1883 no tenemos ninguna novedad. Con respecto a la ocupación de cauce del PR42+600 Ruta 6503 otorgado con la Resolución No. 0790 del 31 de mayo de 2023, tampoco tenemos novedad. Para el permiso de emisiones atmosféricas de la planta ubicada en el PR5+300 Ruta 6504 unidad industrial otorgado con la Resolución No. 1382 del 26 de julio de 2022, tampoco tenemos novedad. Para el permiso de ocupación de cauce en el PR4+817 Ruta 6504 otorgado por la Resolución No. 0050 del 26 de enero de 2023 tampoco tenemos ninguna novedad. Para el permiso de ocupación de cauce PR0+000 al PR7+000 y del PR38+000 al PR49+000 de la ruta 6504 Resolución No. 1881 del 23 de noviembre de 2023, tampoco tenemos novedad. Para la concesión de aguas Quebrada Arenoso y las Ceibas otorgado con la Resolución No. 1366 del 22 de julio de 2022, Con el comunicado CVNSO-0991-904-2024 del 16 de octubre de 2024, el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, remite a la Corporación soportes de cumplimiento el artículo sexto.

Respecto al trámite de los permisos ambientales con CorpoAmazonia tenemos para la ocupación de cauce solicitada en el PR09+300 de la Ruta 6504 con el oficio SAA-V-175 del 7 de octubre de 2024, la Corporación realiza el cobro por el servicio de evaluación a la solicitud del permiso, el Contratista remite soporte de pago el 16 de octubre con el comunicado CVNSO-0991-901-2024. Para el permiso de ocupación de cauce solicitado para el PR23+400, con el oficio SAA-V-174 del 7 de octubre de 2024, la Corporación realiza el cobro por el servicio de evaluación a la solicitud del permiso, el Contratista remite soporte de pago el 16 de octubre con el comunicado CVNSO-0991-903-2024. Para el permiso de ocupación de cauce que se encuentra en trámite en el PR38+200 para la batea, la Corporación expidió el Auto de Inicio de Tramite No. 058 del 29 de agosto de 2024. Para la concesión de aguas en la Quebrada el Águila El 5 de septiembre de 2024, la Corporación realiza visita de evaluación a la solicitud del permiso, hasta ahora no se ha pronunciado la Corporación sobre dicha visita. Para el permiso de aprovechamiento forestal del PR0+000 al PR7+000 y del PR38+000 al PR49+000 de la ruta 6504, El 2 de octubre de 2024, el Contratista remite respuesta al oficio SAA-V-136 del 09 de septiembre de 2024, la Corporación realiza unos requerimientos dentro del trámite. Con respecto al permiso de recolección especímenes silvestres, el 16 de octubre de 2024, el Contratista remite soporte de pago por el servicio de evaluación, con el comunicado CVNSO-0991-902-2024.

En cuanto a los permisos ambientales otorgados por la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM para la Ruta 3001 respecto al Aprovechamiento forestal otorgado con la Resolución 2330 del 07 de septiembre de 2022, el 8 de octubre de 2024, se realiza visita de seguimiento ambiental por parte de la CAM a la Compensación ambiental, a la fecha no se tiene pronunciamiento de la visita. Permiso de concesión de aguas otorgado con la resolución No. 2181 del 26 de agosto de 2022, no tenemos ninguna novedad. Para el permiso de Emisiones atmosféricas otorgado con la resolución No. 3784 del 01 de diciembre de 2023, no tenemos ninguna novedad y el permiso se encuentra vigente.

En cuanto al trámite de los permisos ambientales con la CAM, tenemos para la concesión de aguas solicitada en PR15+080 Ruta 3001 la Corporación realizo visita de evaluación el 24 de julio de 2024, pendiente pronunciamiento de la Autoridad Ambiental. Para el permiso de aaprovechamiento forestal, el 11 de octubre de 2024, el Contratista remite respuesta al oficio No. 27477-2024-S de fecha 16 de septiembre de 2024, con el cual la CAM realizó unos requerimientos dentro del trámite. Para la licencia ambiental que se encontraba en trámite Autorización temporal No. 507862 a través del comunicado CVNSO-0991-785-2024 del 10 de septiembre de 2024, el Contratista interpone recurso de reposición en contra de la Resolución No. 2681 del 27 de agosto de 2024, con la cual se niega una licencia ambiental al Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, a la fecha no tenemos conocimiento que haya respuesta, con respecto al permiso de Recolección de especímenes silvestres, mediante Resolución No. 3220 del 24 de septiembre de 2024, la Corporación resuelve el recurso de reposición y modifica la Resolución No. 2329 del 30 de julio de 2024, ampliando el tiempo para la recolección de las especies.

En cuanto a otras gestiones ambientales, respecto al informe mensual ambiental de agosto ya fue aprobado, se encuentra pendiente el informe de septiembre, esta en revisión por parte de la interventoría los APUs y el PIA para ser remitido a la dirección de sostenibilidad. (Ing Diego) Se sigue dando seguimiento al plan de adaptación a la guía ambienta, estamos programando una visita para los próximos días a la CAM con el fin de hacer seguimiento a los tramites que están llevando en esta entidad, dado que no vemos avance, vamos a hacer una visita, estamos buscando una cita con la gobernación del Huila con el fin de poner en conocimiento de esta entidad territorial, el inconveniente que se esta presentando actualmente porque nos estamos demorando mucho en el tema de los permisos y sin ellos no vamos a poder ejecutar varios tramos.

FECHA	23/10/2024

(Día / Mes / Año)

(Doc. María Isabel) Con respecto a la gestión social me permito indicar lo siguiente, con corte a 22 de octubre de 2.024, se han registrado 160 PQRS, de las cuales se ha generado cierre de 152 (95%) de ellas, con una atención pendiente de 08 PQRS (5%). El día de hoy se radica una solicitud de la señora vicepresidenta de la vereda La Parada, Ana María Velásquez, quien solicita se realice el respectivo mejoramiento del acceso vehicular al sector, es una obra que se ha definido y entiendo por lo que comento el ingeniero Wilson, ya estamos pendientes de una nota de campo, aprobación nuestra e inicio de obra por parte del contratista, la profesional social del contratista me indica que la PQRS 129 ha sido cerrada en su totalidad. El proyecto cuenta con una profesional social, contractual y una auxiliar social en el departamento del Huila (no contractual). Cuenta con 4 buzones satélites, en todo el corredor vial, 1 en Neiva – Huila y 3 en el departamento de Caquetá. El contratista emite comunicado CVNSO-0991-892-2024 con respuesta al comunicado C-245-3171-2121-24 con asunto “Solicitud de trámite para adecuación de cerca de alambre ubicado sobre el PR 45+800 MD Ruta 6504”. Se recibe respuesta mediante comunicado CVNSO-0991-893-2024 dando respuesta al comunicado C-245-3189-2161-24 con asunto “remisión de solicitud de consideración, impacto humano y copia de inventario predial, presentada por el señor Javier Eduardo Ramírez Reina”. Se viene reportando por parte del contratista acciones enmarcadas en avanzar en el cierre de la PQR 12 del señor Marlio Villalba. Con respecto al proyecto de información y divulgación, el contratista continúa entregando pieza informativa 017 del año 2024. Esta interventoría solicita al contratista que una vez aprobada las medidas para garantizar la transitabilidad sobre el PR38+295, se realicen las acciones respectivas en el marco del plan de adaptación de la Guía ambiental en aras de concientizar a la comunidad del área de impacto directo del proyecto, usuarios de la vía, entidades del orden territorial, entidades municipales del área de incidencia. Esta interventoría recibe actas de vecindad del sector Ruta 3001 las cuales se encuentran en revisión por parte de esta interventoría. De acuerdo a mesa de dialogo adelantada el día 22 de octubre del año 2024 se proyecta inicio de levantamiento de acta s de vecindad en el sector paso urbano del municipio de San Vicente del Caguán, a partir del 28 de octubre, se recuerda al contratista que la responsabilidad del acompañamiento recae sobre el área social, sin embargo, la responsabilidad del levantamiento es del área técnica. La interventoría y contratista al igual que las entidades del ministerio público, entidades territoriales del área de incidencia, comunidad, veedores de los municipios de San Vicente del Caguán - Puerto Rico, departamento del Caquetá, participan en 5ta mesa de dialogo convocada por la contraloría general de la república, departamento del Caquetá, donde se generan compromisos que serán remitidos por esta entidad para evaluación tanto por parte de la empresa contratista, como de la interventoría. El contratista a convocado a la reunión trimestral de los veedores del municipio de Puerto Rico la cual se llevará a cabo el día 24 de octubre de 2024 a partir de las 10:00 am. Estamos en proceso de revisión de la presentación que se presentara a los que asistan el día de este evento, razón por la cual, me permito recordar que todos los insumos que se requieran para este tipo de eventos, deben ser enviados a esta interventoría con una semana de antelación para realizar los tramites respectivos que son competencia nuestra. Esta interventoría mediante comunicado C-245-3240-2275-24 remite resolución número 011 de 2024, de fecha 18 de octubre de 2.024, por medio de la cual se modifica parcialmente la resolución número 037 del 10 de diciembre de 2021, queriendo decir que se modifica los integrantes participantes de este grupo de ciudadanos. Se solicita al contratista que dentro de las acciones que se adelanten dentro del proyecto cultura vial y participación comunitaria, se generen acciones de sensibilización con operadores de volquetas adscritas a Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, en aras de reducción de la velocidad. Se remite comunicado C-245-3229-2256-24 concepto de no objeción del formato MASPS-MN1-IN-3-FR-6- PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL No. 40, la cual se había remitido al INVIAS mediante comunicado C-245-3243-2281-24. Esta interventoría genera observaciones al informe de gestión social mes de septiembre de 2024, remitido mediante comunicado CVNSO-0991-869-2024 - remisión del informe gestión social correspondiente a septiembre de 2024, quedando pendiente que se realicen los respectivos ajustes de acuerdo a lo indicado en el manual de interventoría.

5. Gestión Predial: (Ing Julián) Las gestiones a realizar en el proyecto Neiva Florencia del PR10+500 al PR13+500 Ruta 3001 se tiene un total de diez gestiones realizar, de los cuales (6) son predios con titularidad y (4) Mejoratarios. En el tramo comprendido del PR13+500 al PR20+500 se tienen aproximadamente 24 Predios (11 entre el PR13+500 al PR15+500). En la ruta 3002 no se identifica gestión predial por adelantar a la fecha. En la ruta 6503 no se identifica gestión predial por adelantar a la fecha. En la Ruta 6504 se evidencian dos requerimientos prediales uno en puente metálico de Riecito PR23+740 y el segundo puente metálico El Águila PR09+060. No se ven avances a la fecha desde el ultimo periodo, se solicito un avance en el diagnostico, una información de como avanza la elaboración del diagnóstico predial, nos contestaron que está avanzando, pero a la fecha no se ve que hayan remitido ningún documento, estamos esperando el cronograma con los tiempos estimados de entrega. El informe mensual fue entregado el día 17 del mes, por favor se les recuerda como obligación contractual es la entrega del informe los primeros días del mes, previo a la remisión de nosotros al INVIAS, sin este insumo no podemos reportar los avances en materia predial, no es de recibo que un informe mensual llegue a los 17 días del mes. El informe viene con observaciones que espero enviarles el día de hoy o el día de mañana para corrección, por favor claridad en las cifras, hay cifras que s contradicen dentro del informe y la idea es presentar el estado real así no tengamos mucho avance. (Contratista) Manifestamos que seguimos trabajando en la entrega del diagnóstico predial, esperamos que a principio de este mes poder entregarlo para su posterior revisión por parte de la interventoría, como nos manifestaba el ingeniero Julián se hizo entrega del informe mensual, quedamos a la espera del oficio con las observaciones hechas para poder subsanarlo lo mas pronto posible. Continuamos con la atención a PQRS por parte de propietarios y así mismo con visitas para adelantar temas de levantamientos de inventarios prediales y entregas de oficios con solicitud de los propietarios de insumos prediales.

6. Seguimiento componente SST: (Ana) Actividades Ruta 3001. El día 22 de octubre se lleva a cabo un recorrido en conjunto con la profesional SST del contratis donde se detectaron algunos puntos que necesitaban señalizar, el contratista ese mismo día nos comparte registro de las señalizaciones que hacían falta, subsanando las observaciones. En cuanto a los elementos de protección personal se evidencia que utilizan los equipos de protección en todas las actividades constructivas que ellos realizan. Con respecto a las actividades laborales en alturas, el contratista ha estado formando al personal autorizado en el uso de equipos de trabajo de alturas, esto con el fin de ayudar a los trabajadores autorizados a entender las técnicas de ascenso y descenso y de seguridad antes de iniciar las labores de alturas. El día 21 de octubre se evidencia que el contratista realiza simulacro de derrames por sustancias químicas, esto con la participación de los trabajadores, esto se realiza con el fin que en caso que se presente un evento real, ellos estén preparados en caso que suceda alguna situación.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA	23/10/2024

(Día / Mes / Año)

(Nohora) Observaciones SST Ruta 6503 y 6504, En las inspecciones realizadas sobre las rutas 6503 y 6504, se evidencio la señalización instalada en los frentes de obra y en los puntos del corredor vial que por fallas geológicas requieren ser señalizados. Se solicita al contratista realizar el mantenimiento oportuno, para garantizar la seguridad del personal en obra como de los usuarios de la vía. El 11 de octubre se realizó recorrido sobre la Ruta 6504, en conjunto con el Inspector SST del contratista, se realizó inspección a los puntos críticos que pueden causar emergencias sobre el corredor vial. se evidencia el inspector SST reúne al personal, realizando las charlas y capacitaciones referentes a seguridad y salud en el trabajo. Se evidencia el inspector SST reúne al personal, realizando las charlas y capacitaciones referentes a seguridad y salud en el trabajo, ya sea en los frentes de obra o en la unidad industrial. Se verifica la reposición de los elementos de protección personal y de la dotación al personal, acorde al art. 122 de la ley 9 de 1979, de acuerdo a la actividad y a los riesgos asociados a la labor. El 18 de octubre se remitió comunicado C-245-3241-2276-24, solicitando un adecuado manejo a los equipos para atención de emergencias. El 19 de octubre realizaron inspección a los equipos mínimos de emergencia de la unidad industrial. Se identifica la maquinaria operativa en cada frente de obra, como también se conoce la maquinaria retirada, en mantenimiento, reparación o inactiva del proyecto. Se verifica el estado y porte de los EPP del personal operativo, se evidencia hacen uso correcto de los mismos de acuerdo a la actividad que realizan en obra. Tenemos aun pendiente seguridad social de algunas personas del mes de septiembre, para si ya la tienen sea remitida a la interventoría.

(Alexis) En el transcurso del mes de octubre con apoyo de la ARL hemos estando adelantando la campaña de sensibilización en cuanto a la cultura preventiva, contando con el apoyo de la ARL positiva, hemos avanzado en jornadas de capacitación y sensibilización pedagógica y nos ha contribuido en el comité de convivencia laboral, en cuanto a ello se realizo una capacitación al comité mencionado anteriormente en conductas que determinan el acoso laboral y como se pueden prevenir, así mismo, en el frente de San Vicente del Caguán, se desarrolló una actividad lúdica con el objetivo de fomentar el trabajo en equipo y la comunicación asertiva, desde otro punto de vista se realizó una inspección a los puntos críticos con potencial a sufrir desprendimientos en temporada de lluvia, el objetivo de la inspección es preparar un procedimiento operativo en caso que se requiera atender una situación de emergencia, así mismo, evaluar, valorar, los recursos que tenemos disponible para ello, en cuanto a este monitoreo, tenemos el PR00+700 ubicado en la RN6504, el PR05+800, PR13, PR16, PR18, PR25 y PR33. En cuanto a esta inspección se esta realizando un informe interno que a su vez será comunicado a la interventoría, para que desde cierto punto de vista tengan en cuenta los recursos y los procedimientos operativos normalizados que cuenta el contratista para dar una posible atención ante una situación de emergencia. En cuanto a la seguridad social de alternativas ya se encuentra en trámite, esta será asumida por el contratista y en cuanto se tenga se va a remitir, para finalizar le pregunto a la doctora María Isabell y es básicamente cuando hace referencia a la campaña de sensibilización de operadores de volquetas y el PMT en San Vicente, la pregunta es ¿Es una campaña con personal externo o personal del contratista? (María Isabell) Se va a realizar unos procesos de intervención y se llevan a cabo mesas de dialogo dirigidas por la contraloría general de la república, existe el compromiso de socializar y sensibilizar a la comunidad usuaria de la vía, entidades presentes en el área de incidencia frente al plan de manejo de trafico para minimizar los impactos negativos que la obra genere, con respecto a la sensibilización con los operadores de doble troque, esto se deriva de una solicitud puntual que realiza un miembro de la comunidad, quien indica, refiere y manifiesta que los conductores de las volquetas de manera general conducen con exceso de velocidad, no dieron datos específicos y puntuales, pero se adquirió el compromiso de realizar el proceso de sensibilización, esas acciones se deben articular entre las diversas áreas de la empresa contratista para minimizar los impactos con la comunidad. (Alexis) Referente a ello, el contratista sigue reforzando el plan estratégico de seguridad vial, en las charlas que brinda el cronograma de capacitación anual, en cada mes se está haciendo énfasis en temas relacionados al manejo defensivo, al manejo prudente en la vía y vascamente a la seguridad vial en general, frente a ello, puedo argumentar que nuestros operadores de maquinaria pesada cuentan con el curso de maquinaria amarilla y en cuanto a los conductores de volquetas doble troque, en este momento se encuentran culminando tanto los conductores de volquetas doble troque como las mixer, el curso de manejo defensivo, como bien se argumento al inicio del comité, tenemos 10 volquetas operativas y 2 mixer, en este momento se encuentra en proceso de formación 12 conductores, de los cuales ya la mitad cuenta con certificado, dichos soportes serán enviados a la interventoría para validación. Seguiremos en estas campañas de sensibilización vial, cuida tu vida en la vía.

7.Proposiciones y varios:

COMPROMISOS PACTADOS	**FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)**	**RESPONSABLES**
Nota de campo acceso localizado en el PR03+700, Ruta 6504	29 de octubre 2024	Contratista

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 23/10/2024
(Día / Mes / Año)

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN 6/11/2024
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Las decisiones tomadas en la presente Reunión, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

2. Se firma la presente Acta de Reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
RAUL FRANCO	DIRECTOR DE OBRA	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	
WILSON ANDRES PARRA	DIRECTOR INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030	
JERSSON CEPEDA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030	
JOHN CALDERON	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

INFORME ESPECIALISTAS

INFORME DE ACTIVIDADES CLAUDIA ALFARO- ESPECIALISTA AMBIENTAL INTERVENTORIA

En el mes de **octubre** de 2024 se desarrollaron las siguientes actividades:

A. PAGA V 09

Como antecedente se tiene que el 05 de diciembre del 2023 INVIAS en comunicado con radicado 2023S-VBOG-026195, presentó consideraciones al documento "Plan de Adaptación a la Guía Ambiental" del contrato de obra 991 de 2021. Se da concepto de NO OBJECIÓN puesto que vincula toda la información mínima y necesaria contemplada dentro de la Guía, documento "Plan de Adaptación de la Guía Ambiental"- PAGA edición número 09 Versión N° 002 de noviembre del 2023. Se dio traslado al Contratista constructor el pronunciamiento de INVIAS mediante comunicado C-245-2378-4523-23 del 07/diciembre del 2023.

Con base en mesa de trabajo conjunta realizada el 08/10/2024, el contratista en comunicado CVNSO-0991-918-2024 del 21/10/2024, presentó un paquete de ítems de pago no previstos a ser incorporados dentro del Plan de Inversión Ambiental, los cuales fueron remitidos a la Subdirección de Sostenibilidad de INVIAS al finalizar el mes.

.

B. PERMISOS AMBIENTALES OBTENIDOS POR EL CONTRATISTA CONSTRUCTOR

A la fecha el contratista de obra ha obtenido los siguientes permisos ambientales para el proyecto:

RUTA 3001 NEIVA – BALSILLAS (Corporación Autónoma del Alto Magdalena -CAM)

Resolución 2181 del 26 de agosto de 2022.
Permiso de concesión de aguas temporal de la quebrada la Cruz en coordenadas planas 881069E – 813768N, vereda Las Ceibas Municipio de Neiva para uso de desarrollo de obras civiles. Caudal autorizado: 0.8 lps. Vigencia: 5 años.

Resolución 2330 del 07 de septiembre de 2022.
Permiso de aprovechamiento forestal de 429 individuos arbóreos en el Tramo PR10+500 a PR 13+500 vía Neiva-Balsillas de la ruta 3001, jurisdicción del municipio de Neiva.

Resolución 2374 del 12 de septiembre de 2022
Permisos de ocupación de cauce para la prolongación en longitud de estructuras existentes y reconstrucción de descoles sobre tres fuentes sin nombre afluentes del Río Las Ceibas en los PR 12+025, 13+280 y 13+346 de la vía Neiva-Balsillas. Plazo. 12 meses.

Con el Auto No. 191 del 21 de marzo de 2024, se ordena el archivo definitivo del expediente.

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

Resolución 3784 del 01 de diciembre de 2023
Permiso de emisiones atmosféricas, para el desarrollo de la actividad de trituración de material pétreo (beneficio de Minerales), en la planta ubicada en el predio denominado "El Guayabo", vereda Las Ceibas del Corregimiento Rio Las Ceibas en inmediaciones de la Ruta 3001 Neiva – Balsillas a la altura del PR11+900, jurisdicción del Municipio de Neiva.

Permisos en trámite:

- Permiso de aprovechamiento forestal para individuos arbóreos ubicados en el tramo PR13+500 al PR 20+500 de la Vía Neiva – Balsillas, Ruta 3001 ante la CAM. Gestión iniciada a comienzos de abril de 2024 y sobre el cual la CAM ha realizado requerimientos de información adicional y pago de costo relativos a la tarifa de evaluación, lo que ha sido atendido en debida forma por parte el contratista.

- Concesión de aguas superficiales Río Las Ceibas PR 15+080 uta 3001. Trámite iniciado a mediados de abril de 2024. Auto No. 066 de 2024 de inicio trámite. Visita técnica realizada el 24/07/2024.Pendiente acto administrativo.

- Receptor de RCD PR 17+000. Solicitud de inscripción como gestor de RCD PR 17+000 predio Las Nieves, sobre la vía Neiva-Balsillas. Titular: Sr. Gonzalo San Miguel Mosquera. En espera de pronunciamiento por la CAM.

- Solicitud de Licencia Ambiental para la Autorización temporal No. 507862 (PR15+100). Trámite iniciado el 06/12/2023. CAM realizó visita técnica el 24/04/2024. En Resolución 2861 del 27 de agosto de 2024 la CAM determina que no es viable otorgar la Licencia Ambiental por conflictos ambientales biofísicos y socioeconómicos. A lo que el contratista interpuso recurso de reposición el 10/09/2024. Se está a la espera del pronunciamiento por parte de la autoridad ambiental.

El estado actual de estos trámites fue comunicado por el Contratista constructor a INVIAS en comunicado CVNSO-0991-915-2024 del 17/10/2024, comunicado que fue recibido por Interventoría en calidad de copia.

RUTA 6504 PUERTO RICO – SAN VICENTE DEL CAGUÁN (Corpoamazonia)

Resolución 1366 del 22 de julio de 2022
Concesión de aguas Quebradas El Arenoso y Las Ceibas. Ruta 6504 Tramo Puerto Rico -San Vicente del Caguán.

Pese a la solicitud de hizo el contratista a Corpoamazonia de cambiar la medida compensatoria determinada en la Resolución 1366 de 2022, la autoridad ambiental ratificó que se debe cumplir con la siembra de 5.000 plántulas con especies nativas protectoras y/o productoras en las márgenes aguas arriba y aguas abajo, previa concertación con comunicad, considerando un periodo de mantenimiento de 2 años, lo que debe en la vereda San Pedro, predio La Brisas (municipio Doncello –Caquetá. El contratista debe entregar el Plan de Compensación a Corpoamazonia para su revisión y aprobación.

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

Resolución 1382 del 26 de julio de 2022
Permiso de emisiones atmosféricas, fuentes fijas para la instalación y operación de planta de producción de asfalto en la Vereda el Desquite-Municipio de Pueblo Rico - Caquetá.

Resolución No. 050 de enero de 2023 - Resolución No. 0434 del 22 de abril de 2024
Corpoamazonia otorga Permiso de ocupación de cauce (POC) de la Q. El Desquite a la altura del Km 4+817. En **Resolución No. 0434 del 22 de abril de 2024**, Corpoamazonia prorrogó el POC por un término de un año a partir de la notificación del acto administrativo.

Resolución N° 1881 del 23 de noviembre de 2023
Permiso de Ocupación de Cauce Playas y Lechos para la intervención de ocho (8) obras hidráulicas a la altura del PR00+00 al PR07+00 y del PR38+00 al PR49+00 de la ruta 6504 en el sector de Puerto Rico – Caquetá.

Permisos en trámite:

- El Contratista solicitó a Corpoamazonia Permiso de Aprovechamiento Forestal Único para las actividades de mejoramiento a la altura del PR0+000 al PR7+000 y del PR38+000 al PR49+000 de la Ruta 6504. Trámite iniciado en julio de 2024. Se remitiron ajustes y complementos y se está a la espera del pronunciamiento de la autoridad ambiental.

- Permiso de Ocupación de Cauce para la intervención de un Puente sobre la quebrada el Águila, que se ubica sobre el PR9+300 de la Ruta Nacional 6504. Trámite iniciado el 28/08/2024, se complementó información y se remitió soporte de pago por el servicio de evaluación el 16/10/2024.

- Permiso de Ocupación de Cauce para la intervención de un Puente sobre el Río Riecito que se ubica sobre el PR23+400 de la Ruta Nacional 6504. Gestión iniciada el 28/08/2024 e igualmente se complementó información y se realizó el pago del servicio de evaluación radicado el 16/10/2024.

- Permiso de concesión de aguas en la Quebrada el Águila en el PR9+040 de la ruta nacional 6504. Solicitud de fecha 18/08/2024

- Permiso de recolección con fines de estudios ambientales. Solicitud realizad el 02/08/2024, Corpoamazonia solicita corrección en documentos y ajustes en la metodología, lo que es acatado por el contratista, se hizo el pago por el servicio de evaluación y se remitió soporte el 16/10/2024.

- Concepto sobre permios de emisión atmosférica para dosificadora de agregados PR 5+300 Ruta 6504. El contratista realizó al atención a observaciones de la autoridad ambiental referente al inicio de trámite del permiso de emisiones atmosféricas y/o inclusión de la misma en el permiso de emisión Resolución 1382 del 26 de julio de 2022.

- Permiso de concesión de agua Quebrada el Águila PR9+040. El contratista solicitó ante Corpoamazonia el 28/10/2023 solicitud concesión de Aguas superficiales de la quebrada el Águila ubicada en el PR 9+040 de la Ruta 6504

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

Municipio de Puerto Rico, Finca San Antonio. Se apertura el proceso en el Auto No. 061 del 09/09/24 Expediente CO-06-18-592-X-002-088-23. Se está a la espera de la visita técnica.

INVIAS fue informado del estado actual en que se encuentran estos trámites ante la autoridad ambiental en comunicado CVNSO-0991-915-2024 del 17/10/2024.

RUTA 6503 PUERTO RICO -FLORENCIA (Corpoamazonia)

Resolución 0790 del 31 de mayo de 2023
Corpoamazonia emitió el permiso de Ocupación de Cauce permanente para la construcción de un box culvert de 10 m x 4 m sobre la Quebrada El Pescado ubicado en el PR 42+600 del corredor vial Montañita-El Paujil (Caquetá).

Concepto técnico No. 0673 del 19 de septiembre de 2023
Corpoamazonia atendió solicitud de evaluación de aprovechamiento forestal en el marco de la emergencia de los municipios de La Montañita y El Paujil departamento del Caquetá. PR 42+600, declarada en el Decreto Municipal No. 030 del 23 de marzo de 2022 “Por medio del cual se declara la emergencia de calamidad pública en el Municipio de El Paujil Caquetá”. Aprovechamiento de 12 especies ubicado predio La Hacienda.

Resolución N° 1883 del 23 de noviembre de 2023
Permiso de Ocupación de Cauce Playas y Lechos para la construcción de puente vehicular de 15 metros sobre quebrada Las Delicias en el PR38+200 de la ruta 6503 vía El Paujil La Montañita en el Departamento del Caquetá.

El Contratista solicitó a Corpoamazonia modificación del POC otorgado en la Resolución 1883 del 23 de noviembre de 2023 para la construcción de un puente vehicular sobre la quebrada las Delicias en el PR38+200 de la Ruta 6503, porque la longitud del puente paso de 15 a 40 m.

Autorización Temporal Minera No. 503959
El contratista obtuvo una autorización temporal minera a través de la Resolución 210-4800 del 21/03/2022, por medio de la cual la Agencia Nacional de Minería concedió autorización temporal con una vigencia de 84 meses para explotar 75.000 m^3 de áreas y gravas de río para el proyecto, en el municipio de Doncello (Caquetá).

En noviembre de 2023 solicitó a Corpoamazonia la licencia ambiental (radicado 3998) por lo que en comunicado DTC-2125, Corpoamazonia presenta lista de chequeo con los resultados de la verificación preliminar de la documentación que conforma la solicitud de licencia ambiental de Autorización temporal, encontrando 8 documentos faltantes y dos de cumplimiento parcial, explicó las observaciones solicitando la información para poder continuar con el trámite.

Con el oficio DTC-2806 de fecha 23 de julio de 2024, la Corporación notifica del desistimiento tácito a la solicitud del permiso.

Permisos en trámite:

- Permiso de ocupación de cauce Batea Provisional PR38+200 Ruta 6503. Auto de inicio de trámite 058 de 2024.

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

C. Aprobación Informe ambiental del contratista del mes de septiembre de 2024

En comunicado C-245-3258-2327-24 del 10/10/2024, la interventoría emitió aprobación al Informe ambiental correspondiente al mes de septiembre de 2024, el cual había sido recibido en comunicado CVNSO-0991-871-2024 del 07/10/2024.

D. Aprobación Informe de Gestión Ambiental del contratista del mes de agosto de 2024

La Interventoría después de revisar las subsanaciones hechas por el contratista al Informe de Gestión Ambiental del mes de agosto de 2024 en comunicado CVNSO-991-865-2024 del 04/10/2024, concede concepto de aprobación en comunicado C-245-3215-2225-24 del 10/10/2024.

E. Solicitud del contratista para reconocimiento económico de empradización de los espaldares de cunetas

Desde el mes anterior el contratista viene solicitando aplicar el proyecto de recuperación de área afectadas PBSE-4.2-12 del PAGA considerando la especificación de Protección Vegetal de Taludes (Artículo 810-13). Lo cual no es aprobado por Interventoría ya que con evidencias fotográficas se observa una regeneración natural en muchos de los sitios y en otros donde no se observa es porque el contratista no había retirado sobrantes de construcción y residuos de asfalto, etc. En comunicado CVNSO-0991-919-2024 del 21/10/2024 el contratista indica que ya efectuó el retiro de material sobrante de residuos de asfalto, formaleta y demás elementos que estaban en bordes de la vía y que adicionalmente está realizando la nivelación y conformación con materiales sobrantes de excavación para brindar un confinamiento a las cunetas. Interventoría nuevamente va a revisar el tema, pero es muy probable que se llegue a la misma conclusión de que esta actividad de empradización en los espaldares de cunetas no es requerida por la regeneración natural que se observa y en consecuencia, no es objeto de reconocimiento económico al contratista.

El contratista por la fuertes lluvias que se están presentando da alcance al comunicado CVNSO-0991-919-2024 del 21/10/2024, en comunicado CVNSO-0991-923-2024 del 23/10/2024, ilustrando fotografías de taludes en terraplén de alta pendiente que muestran signos de socavación por lo que afirma que realizará la protección de estos taludes basados en el artículo 810.4.1 de especificaciones INVIAS. Interventoría debe revisar el tema y pronunciarse en el tema, ya que hay diferenciación entre una empradización del espaldar de una cuneta y la protección de taludes laterales.

F. Ítems No previstos de actividades ambientales

En comunicado CVNSO-991-918-2024 del 18/10/2024, el contratista nuevamente hace entrega a Interventoría de un listado de ítems con soportes que se listan a continuación:

1. Suministro, siembra y riego de árboles, de acuerdo a la Resolución 2330 del 2022
2. Mantenimiento por unidad de árbol de acuerdo a la Resolución 2330 de 2022. Se realizará 4 mantenimientos por 1 año.

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

3. Mantenimiento mensual y trimestral epífitas de acuerdo con la Resolución 2230 de 2022
4. Mantenimiento epífitas anual de acuerdo con la Resolución 2230 de 2022
5. Suministro de árboles para Compensación ambiental por permiso de ocupación de cauce POC Res 2374 de 2022 ruta 3001.
6. Suministro de árboles para compensación ambiental por permiso de ocupación de cauce POC Res 0050 de 2023 ARTICULO SEPTIMO ruta 6504.
7. Suministro e instalación de valla de Compensación ambiental por permiso de ocupación de cauce POC Res 0050 de 2023 ARTICULO SEXTO numeral 17 ruta 6504
8. Suministro de árboles para compensación ambiental por permiso de ocupación de cauce POC Res 0790 de 2023 ARTICULO SEPTIMO ruta 6503. No incluye siembra, ni transporte
9. Suministro e instalación de valla de Compensación ambiental por permiso de ocupación de cauce POC Res 0790 de 2023 ARTICULO SEXTO numeral 16 ruta 6503
10. Suministro de árboles para compensación ambiental por permiso de aprovechamiento forestal PAF CT-DTC 0673 de 2023 ARTICULO QUINTO Ruta 6503.

Los soportes entregados que corresponden a:

- Solicitud de aprobación de Ítems no previstos
- MEPI-MN1-IN-10-FR-1 Análisis de precios unitarios
- Cotizaciones
- Especificaciones Particulares
- Documentos técnicos
- Análisis de precios unitarios propuesta inicial
- Proyecto de modificación del Plan de Inversión Ambiental MASPS-MN-1-FR-2
- MEPI-MN1-IN-10-FR-2 Comparación de precios unitarios
- Plan Operativo de Establecimiento

Esta información fue remitida a INVIAS (Subdirección De Sostenibilidad) el 30/10/2024 en comunicado C-245-3260-2333-24 (Radicado: 2024E-VUVRAZ-108882) con Asunto: Respuesta al oficio 2024S-VBOG-035469. Entrega del paquete de ítems no previstos y el PIA.

G. Clausura nivelación de terreno – Predio Las Nieves

El Contratista en comunicado CVNSO-0991-898-2024 del 16/410/2024 da respuesta al comunicado de Interventoría CVNSO-0991-898-2024, referente a las actividades en el sitio de disposición predio Las Nieves Ruta 3001. Tema analizado por Interventoría cuyo pronunciamiento se brinda en comunicado C-245-3259-2328-24 del 29/10/2024 el cual se reitera que está pendiente hacer el cierre de la donación de material soportado en el acta de cierre firmada por el propietario del predio y registro fotográfico correspondiente.

H. Proveedor de materiales CONSTRUCCIONES CHAGUI TOVAR S.A.S Ruta 3001 Neiva - Balsillas

En comunicado CVNSO-0991-836-2024 del 27/09/2024 el contratista aclaró que este proveedor corresponde a un gestor de residuos de construcción y demolición inscrito en

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena bajo la categoría de GESTORES INSCRITOS PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD DE RECEPCION DE RCD DENOMINADO PUNTO LIMPIO EN EL MARCO DE LAS RESOLUCIONES MADS N° 0472 Y 1257 DE 2021, documentación de soporte que fue revisada por interventoría, cuyo resultado se entregó en comunicado C-245-3210-2214-24 del 08/10/2024, en el cual se objeta a este proveedor por cuanto la autoridad ambiental no lo habilita para la actividad de aprovechamiento de RCD como tal, otro documentos fueron igualmente objetados como la certificado de existencia y representación legal donde figura que la matrícula mercantil no ha sido renovada y dentro de su objeto social no se encuentra nada relacionado con ser Gestor de RCD, ni comercializar materiales aprovechados o granulares, un RUT emitido en el año 2014 totalmente obsoleto. La interventoría concluyó lo siguiente:

La empresa Construcciones Chagüi Tovar S.A.S corresponde a un Gestor inscrito para la recepción de RCD en punto limpio y no permite a la Interventoría conceder el aval como proveedor de materiales de construcción para el proyecto, salvo que se cuente con soportes referentes a:

- Aclaración o Certificado de la autoridad ambiental (CAM) referente a la habilitación de aprovechamiento de RCD por parte del proveedor y su comercialización
- Rut vigente que considere actividades económicas coherentes
- Propuesta comercial del proveedor en donde se especifique que tipo de materiales y volúmenes aproximados son los ofrecidos para el proyecto (de los permitidos según se lista en Comunicado CAM 20221020202531del 11-sep-2022)
- Certificado de cámara de comercio con matrícula mercantil vigente



Ing. Claudia Alfaro de los Rios
Especialista Ambiental Interventoría
Matrícula Profesional No. 2520232254 CND
Correo: alfarorios1@gmail.com

Bogotá D.C.,31 octubre de 2024

SEÑORES:
CONSORCIO INTERVÍAS 2030
ATN. ING WILSON ANDRÉS PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

REFERENCIA: Contrato de Interventoría No 985-2021 "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"

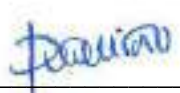
Asunto: Informe de Actividades octubre 2024

Estimado ingeniero,

Durante el mes octubre de 2024 se ejecutaron las siguientes actividades:

- Revisión del requerimiento 2024S-VBOG-027297 realizado por la SS al informe trimestral No X, con base en la información entregada por el contratista y ajustes a los informes mensuales del contratista se remite la atención C-245-3279-2365-24.
- Atención observaciones oficio 2024S-VBOG-073673 del 09 de octubre de 2024 realizado por la SS al informe trimestral No XII, con base en la información entregada por el contratista y ajustes a los informes mensuales del contratista se remite la atención C-245-3279-2365-24. Informe Trimestral N° XII., C-245-3280-2366-24

Cordialmente,



DIANA MARCELA NIÑO SANTAMARIA
CC 53.082.087 de Bogotá
Especialista de Sostenibilidad
CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

INFORME PROFESIONALES

INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUAN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDAINTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" – MODULO 1

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.985 DEL 2021

INFORME MENSUAL DE GESTION AMBIENTAL

OCTUBRE DE 2024

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

TABLA DE CONTENIDO

1. CONTRATO DE OBRA 5
1.1 Objeto del Contrato de Obra 5
1.2 Contratista 5
1.3 Plazo del contrato 5
1.4 Inicio del Contrato 5
1.5 Profesionales de la Gestión Ambiental 5
2. CONTRATO INTERVENTORIA 6
2.1 Objeto del Contrato de Interventoría 6
2.2 Interventoría 6
2.3 Plazo del contrato 6
2.4 Inicio del Contrato 6
2.5 Profesionales de la Gestión Ambiental 6
3. DOCUMENTO PAGA 7
4. PERMISOS AMBIENTALES 7
5. PERMISOS AMBIENTALES EN TRAMITE 8
6. ACTIVIDADES AMBIENTALES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA 9
7.1 PROGRAMA DE DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL 9
7.1.1 Proyecto Conformación del grupo de gestión ambiental 9
7.1.2 Capacitación y Concienciación para el Personal de Obra. 10
7.1.3 Cumplimiento Requerimientos Legales. 10
7.2 PROGRAMA DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS 11
7.2.1 Manejo Integral de Materiales de Construcción. 11
7.2.2 Señalización de frentes de obra y sitios temporales 12
7.2.3 Manejo y Disposición Final de Escombros y Lodos 12
7.2.4 Manejo y Disposición Final de Residuos Sólidos Convencionales y Especiales 14
7.3 PROGRAMA GESTIÓN HÍDRICA 16

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

7.3.1 Manejo de Aguas Superficiales. 16
7.3.2 Manejo de Residuos Líquidos, Domésticos e Industriales....17
7.4 PROGRAMA DE BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS.... 17
7.4.1 Manejo de descapote y cobertura vegetal. 17
7.4.2 Recuperación de áreas afectadas.....19
7.4.3 Protección de Fauna.....20
7.5 MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES.... 20
7.5.1 Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio 20
7.5.2 Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de planta de trituración y asfalto.....21
7.5.3 Manejo de maquinaria, equipos y vehículos. 22
7. REGISTRO FOTOGRAFICO 24
7.1 RUTA 6503 Y 6504 24
7.2 RUTA 3001 Y 3002 28

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

LISTADO DE CUADROS

Tabla 1. *Estado documento PAGA* 7

Tabla 2. *Permisos ambientales otorgados* 7

Tabla 3. *Permisos ambientales otorgados* 8

Tabla 4. *Permisos ambientales en tramite* 8

Tabla 5. *Permisos ambientales en tramite* 9

Tabla 6. *Grupo de gestión socio ambiental* 9

Tabla 7. *Capacitaciones ejecutadas por CVNSO* 10

Tabla 8. *Trazabilidad de proveedores que suministran proyecto de obra 991/2021* 11

Tabla 9. *Zonas Disposición Final del Contrato de obra N° 991 del 2021* 13

Tabla 10. *Empresas prestadoras de servicio de residuos sólidos para Contrato de obra N° 991 /2021* 14

Tabla 11. *Consolidado de Proveedores – Residuos Sólidos Generados en el Contrato de obra N° 991/2021* .. 15

Tabla 12. *Permiso de Concesión de Aguas – Contrato de Obra 991 del 2021* 16

Tabla 13. *Permiso de Concesión de Aguas en Tramite – Contrato de Obra 991 del 2021* 16

Tabla 14. *Empresas que realizan mantenimiento a las baterías sanitarias* 17

Tabla 15. *Permiso de Aprovechamiento Forestal – Contrato de Obra 991 del 2021* 18

Tabla 16. *Permiso de Aprovechamiento Forestal en trámite – Contrato de Obra 991 del 2021* 18

Tabla 17. *Relación de los PEA otorgados al CVNSO por cada Autoridad Ambiental* 21

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

1. CONTRATO DE OBRA

1.1 Objeto del Contrato de Obra

Contrato de Obra No. 991 de 2021 cuyo objeto es "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUAN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DEL HUILA Y CAQUETA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030, MODULO 1"

1.2 Contratista

CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE, representado por: MENZEL RAFAEL AMIN AVENDAÑO, integrado por las firmas KMA Construcciones S.A.S con un porcentaje de participación del 90% y SICON S.A.S con una participación del 5% y Constructora EMMA Ltda con una participación del 5%.

1.3 Plazo del contrato

Plazo vigente: 31 de agosto de 2030

1.4 Inicio del Contrato

29 de junio de 2021

1.5 Profesionales de la Gestión Ambiental

Residente Ambiental: Diego Alejandro Londoño Vallejo

Especialista Ambiental: Carolina Buitrago Latorre

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

2. CONTRATO INTERVENTORIA

2.1 Objeto del Contrato de Interventoría

Contrato de Obra No. 985 de 2021 cuyo objeto es "INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUAN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DEL HUILA Y CAQUETA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030-MODULO 1"

2.2 Interventoría

CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030, representado por: JORGE ALFARO DE LOS RIOS, integrado por las firmas CPS INFRAESTRUCTURAS COLOMBIA S.A.S con un porcentaje de participación del 10%, CPS INFRAESTRUCTURA MOVILIDAD Y MEDIO AMBIENTE SL SUCURSAL COLOMBIA con una participación del 17,5%, COMPAÑÍA DE PROYECTOS TECNICOS CPT S.A con una participación del 27,5%, CELQO S.A.S. con una participación del 5% y AIRTIFICIAL CW INFRAESTRUCTURES COLOMBIA S.A.S. con una participación del 40%.

2.3 Plazo del contrato

Plazo vigente: 31 de agosto de 2030

2.4 Inicio del Contrato

29 de junio de 2021

2.5 Profesionales de la Gestión Ambiental

Residente Ambiental: Yeny Cuellar Sánchez

Especialista Ambiental: Claudia Alfaro de los Ríos

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

3. DOCUMENTO PAGA

El Proyecto se enmarca en el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental del INVIAS (PAGA), debido al carácter de las obras, no se requirió de Licencia Ambiental. A continuación, indicamos la trazabilidad del documento:

VERSION	EDICION	OFICIO INTERVENTORIA	OFICIO APROBACION SS DEL INVIAS
V2	No. 9	C-245-2170-3649-23 del 04/10/2023	2023S-VBOG-026195 del 05/12/2023

Tabla 1. *Estado documento PAGA*

4. PERMISOS AMBIENTALES

En la siguiente tabla, se relacionan los permisos ambientales otorgados a la fecha, por la Corporación Autónoma Regional de la Amazonia (CORPOAMAZONIA) y la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena (CAM), las cuales se encuentran en jurisdicción del Proyecto:

RUTA 6503 Y 6504 - CORPOAMAZONIA				
	Permiso Ambiental	**ubicación**	**Acto administrativo**	**Estado**
1	Ocupación de Cauce	PR38+200 Ruta 6503	Resolución No. 1883 del 23 de noviembre de 2023	Con la Resolución No. 1132 del 29 de agosto de 2024, se modifica el permiso
2	Ocupación de cauce	PR42+600 Ruta 6503	Resolución No. 0790 del 31 de mayo de 2023	Con la Resolución No. 0960 del 26 de julio de 2024, se prorroga el permiso por un año
3	Aprovechamiento Forestal	PR42+600 Ruta 6503	CT-DTC-0673 del 19 de septiembre de 2023	Vigente
4	Ocupación de cauce	PR00+000 - PR7+000 PR38+000 PR49+000 Ruta 6504	Resolución No. 1881 del 23 de noviembre de 2023	Vigente hasta noviembre de 2025
5	Ocupación de cauce	PR4+817 Ruta 6504	Resolución No. 0050 del 26 de enero de 2023	Prorrogado con la Resolución No. 0434 del 22 de abril de 2024
6	Emisiones Atmosféricas	PR5+300 Ruta 6504	Resolución No. 1382 del 26 de julio de 2022	Vigente hasta julio de 2027
7	Concesión de aguas	Quebrada arenosa y las ceibas	Resolución No. 1366 del 22 de julio de 2022	Vigente hasta julio de 2027

Tabla 2. *Permisos ambientales otorgados*

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

RUTA 3001 Y 3002 - CAM				
	Permiso Ambiental	**ubicación**	**Acto administrativo**	**Estado**
1	Aprovechamiento forestal	PR10+500 PR13+500 Ruta 3001	Resolución No. 2330 del 06 de septiembre de 2022	En ejecución la compensación para proceder con el cierre y archivo del expediente
2	Concesión de aguas	Quebrada la Cruz	Resolución No. 2181 del 26 de agosto de 2022	Vigente hasta agosto de 2027
3	Emisiones atmosféricas	Predio el Guayabo	Resolución No. 3784 del 01 de diciembre de 2023	Vigente hasta diciembre de 2028
4	Ocupación de cauce		Resolución No. 2374 del 12 de septiembre de 2022	Con el Auto No. 191 del 21 de marzo de 2024, se ordena el archivo definitivo del expediente

Tabla 3. *Permisos ambientales otorgados*

5. PERMISOS AMBIENTALES EN TRAMITE

A continuación, se indica el estado de los permisos ambientales que se encuentran en tramite con la Corporación Autónoma Regional de la Amazonia (CORPOAMAZONIA) y la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena (CAM):

Ruta 6503 y 6504 - CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA AMAZONIA - CORPOAMAZONIA			
	Permiso Ambiental	**ubicación**	**Estado**
1	Aprovechamiento forestal	PR0+000 – PR7+000 y PR38+000 PR49+000 Ruta 6504	Con el oficio SAA-V-136 del 09 de septiembre de de 2024, la Corporación realiza unos requerimientos dentro del trámite, el Contratista remite respuesta el 2 de octubre de 2024 bajo radicado 3500901475034724006
2	Concesión de Aguas	Quebrada el Águila	El 5 de septiembre de 2024, la Corporación realiza visita de evaluación a la solicitud del permiso. .
3	Licencia Ambiental	Autorización temporal No. 503959	Con el oficio DTC-2806 de fecha 23 de julio de 2024, la Corporación notifica del desistimiento tácito a la solicitud del permiso.
4	Ocupación de Cauce	PR9+300 Ruta 6504	Con el comunicado CVNSO-0991-901-2024 del 16 de octubre de 2024, el Contratista remite soporte de pago por el servicio de evaluación, en atención al oficio de la Corporación SAA-V-175
5	Ocupación de Cauce	PR23+400 Ruta 6504	Con el comunicado CVNSO-0991-903-2024 del 16 de octubre de 2024, el Contratista remite soporte de pago por el servicio de evaluación, en atención al oficio de la Corporación SAA-V-174
6	Ocupación de Cauca	Batea PR38+200 Ruta 6504	La Corporación expide Auto de inicio del tramite No. 058 del 29 de agosto de 2024
7	Permiso recolección especímenes silvestres	No indica	Con el comunicado CVNSO-0991-902-2024 del 16 de octubre de 2024, el Contratista remite soporte de pago por el servicio de evaluación, en atención al oficio de la Corporación SAA-V-176

Tabla 4. *Permisos ambientales en tramite*

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

RUTA 3001 Y 3002 - CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA - CAM			
	Permiso Ambiental	**ubicación**	**Estado**
1	Aprovechamiento forestal	PR13+500 al PR20+500 de la ruta 3001	Con el oficio No. 27477-2024-S de fecha 16 de septiembre de 2024, la CAM realiza unos requerimientos dentro del trámite, el Contratista remite respuesta a estos requerimientos bajo el radicado 2024-3-30265 del 11 de octubre de 2024.
2	Concesión de aguas	Quebrada las Ceibas	La Corporación expidió el Auto de Inicio del Tramite No. 0066 del 27 de junio de 2024 y realizo visita de evaluación el 24 de julio de 2024
3	Recolección especímenes silvestres	Ruta 3001	Mediante Resolución No. 3220 del 24 de septiembre de 2024, se resuelve el recurso de reposición y se modifica la Resolución 2329 del 30 de julio de 2024, en la cual se establece un término de un año para ejecutar la actividad de recolección.
4	Licencia Ambiental	Autorización temporal No. 507862	A través del comunicado CVNSO-0991-785-2024 del 10 de septiembre de 2024, el Contratista interpone recurso de reposición en contra de la Resolución No. 2681 del 27 de agosto de 2024, con la cual se niega una licencia ambiental al Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente
5	Inscripción como receptor	RCD	Mediante comunicado CVNSO -0991-762-2024, el Contratista remite respuesta al oficio 21885 2024-S del 06 de agosto de 2024, con el cual la Corporación realizo unos requerimientos.

Tabla 5. *Permisos ambientales en tramite*

6. ACTIVIDADES AMBIENTALES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA

Durante el periodo evaluado, el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, ejecuto algunas actividades ambientales con el fin de dar cumplimiento a los programas de manejo ambiental establecidos en el documento Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA), como se indica a continuación:

7.1 PROGRAMA DE DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL

7.1.1 Proyecto Conformación del grupo de gestión ambiental

Nombre del Profesional	Fecha Ingreso	Cargo	Oficio Aprobado
Diego Alejandro Londoño Vallejo	26/Noviembre/2022	Profesional Ambiental	C-245-1275-4780-22 21/noviembre/2022
Luzmila Cicery Castrillón	06/julio/2023	Profesional Social	C-245-1919-2570-23 30/junio/2023
Carolina Buitrago Latorre	08/marzo/2024	Especialista Ambiental	C-245-2622-0615-24 06/marzo/2024

Tabla 6. *Grupo de gestión socio ambiental*

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

7.1.2 Capacitación y Concienciación para el Personal de Obra.

Durante el periodo evaluado, el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, realizo concientización al personal en temas ambientales con charlas y/o capacitaciones, como inducciones ambientales al personal que ingreso en el periodo de octubre de 2024, al contrato de obra No. 991 del 2021, en los diferentes frentes de obra de los corredores viales de la Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán, y la Ruta 3001 Neiva – Balsillas.

En cumplimiento de las capacitaciones, las cuales son ejecutadas por el Contratista de obra y que son registradas y soportadas en los informes trimestrales ambientales, entregados por la interventoría a la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS, a continuación, se registran los temas y el número de asistentes:

PERIODO	RUTA FRENTE	TEMA	TOTAL, DE ASISTENTES
Octubre / 2024	6504 y 3001	Dia mundial de la protección a la naturaleza	131
		Dia internacional de reducción de desastres naturales	130
		Dia mundial contra el cambio climático	128
		Dia mundial del Hábitat	133
		Huellas de carbono	132
		Simulacro prevención de emergencia por derrame	51

Tabla 7. *Capacitaciones ejecutadas por CVNSO*

7.1.3 Cumplimiento Requerimientos Legales.

En el marco del desarrollo contractual, el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente durante el periodo evaluado, ha atendido los siguientes requerimientos de las Autoridades Ambientales en Jurisdicción del Proyecto, según lo establecido tanto en los permisos ambientales otorgados, como dentro del trámite de algunos permisos ambientales.

- El 2 de octubre de 2024, mediante radicado con numero VITAL 3500901475034724006, el Contratista de Obra, remite respuesta al oficio de CORPOAMAZONIA SAA-V-136, dentro del trámite del permiso de aprovechamiento forestal.

- El 11 de octubre de 2024, el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, remite respuesta a los oficios 2024-S y 27477, con los cuales la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena - CAM realizó unos requerimientos dentro del trámite del permiso de aprovechamiento forestal, bajo el radicado 2024-E-30265.

- Con el comunicado CVNSO-0991-904-2024 del 16 de octubre de 2024, el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente notifica a CORPOAMAZONIA sobre el cumplimiento del artículo sexto de la Resolución No.13656 del 22 de julio de 2022, por medio de la cual se otorgó permiso de concesión de aguas en la Quebrada las Ceibas.

- Con el comunicado CVNSO-0991-901-2024 del 16 de octubre de 2024, el Contratista remite a CORPOAMAZONIA el soporte de pago por el servicio de evaluación, en atención al oficio de la

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

Corporación SAA-V-175, dentro del tramite del permiso de ocupación de cauce en el PR9+300 de la ruta 6504.

- Con el comunicado CVNSO-0991-903-2024 del 16 de octubre de 2024, el Contratista remite a CORPOAMAZONIA soporte de pago por el servicio de evaluación, en atención al oficio de la Corporación SAA-V-174, dentro del tramite del permiso de ocupación de cauce en el PR23+400 de la ruta 6504.

- Con el comunicado CVNSO-0991-902-2024 del 16 de octubre de 2024, el Contratista remite a CORPOAMAZONIA soporte de pago por el servicio de evaluación, en atención al oficio de la Corporación SAA-V-176, dentro del tramite del permiso de recolección de especímenes silvestres con fines de elaboración estudios ambientales.

7.2 PROGRAMA DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

7.2.1 Manejo Integral de Materiales de Construcción.

El contratista en pro de alcanzar los objetivos de la programación de obra adquirió los materiales pétreos e insumos con proveedores de la zona de influencia directa del proyecto, quienes cumplen con las expectativas técnicas, económicas y cuentan con la documentación necesaria legal y ambiental enmarcadas dentro de la normatividad exigida para la explotación y comercialización de dicho material.

N°	Proveedores	Licencia Ambiental	Registro Minero
Ruta 3001 Neiva – Balsillas Jurisdicción CAM			
1	Pavimentos y Construcciones Omega	Res. 0257/febrero/2006	EC3-081
2	Arenera Hernan´s	Res. 2330/octubre/2007	HCD-101
3	Fordtega Ingeniería E inversiones SAS	Res.2082/septiembre/2009	ECJ-083
4	Construcciones El Lago SAS	Res.1173/septiembre/2018	GDD-141
Ruta 6503 y 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán Jurisdicción CORPOAMAZONIA			
1	Roca Minerales S.A.S.	Res.1586/noviembre/2017	GEEH-03
2	El Águila	Res. DG 0222/febrero/2022	NEU-10361
3	Octavio Sierra Perdomo – Montecristo	Res. 0667/septiembre/2012	GKO-082
4	Asociación de Mineros Tradicionales	Res.1802/diciembre/2021	ARE-411

Tabla 8. *Trazabilidad de proveedores que suministran proyecto de obra 991/2021*

El Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, cuenta con dos (2) Permiso de Emisiones Atmosféricas, Fuentes Fijas para producción del proyecto 991 del 2021.

- Resolución 1382 del 26 de julio del 2022 expedida por CORPOAMAZONIA para la operación de una planta de producción de asfalto, la cual se encuentra ubicada en la unidad industrial PR05+300 margen derecha del corredor vial de la ruta 6504, vereda el Desquite del Municipio de Puerto Rico – Caquetá.

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

- Resolución 3784 del 01 de diciembre del 2023 expedida por CAM para la actividad de trituración de material de pétreo ubicada en el predio "El Guayabo" Vereda Las Ceibas en inmediaciones de la Ruta 3001 Neiva – Balsillas a la altura del PR11+900 margen derecha jurisdicción Neiva – Huila.

Así mismo el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, se encuentra tramitando licencia ambiental para la autorización temporal No. 503959 con la Corporación Autónoma Regional de la Amazonia – CORPOAMAZONIA, la Corporación expidió el oficio DTC-2806 del 23 de julio de 2024, mediante el cual declara el desistimiento tácito a la solicitud de la licencia ambiental.

Por otro lado, con el comunicado CVNSO-0991-620-2024 del 25 de julio de 2024, el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, informó a la Agencia Nacional de Minería, que a la fecha no se realiza el proceso de regalías, toda vez que no se ha ejecutado la actividad de explotación para la autorización temporal No. 503959.

7.2.2 Señalización de frentes de obra y sitios temporales

Durante el desarrollo de las obras, el Consorcio Vías Nacionales del sur y Oriente, instalo señalización reglamentaria, preventiva e informativa de obra, sobre el corredor vial objeto del proyecto de las rutas establecidas: Ruta 6504: San Vicente del Caguán – Puerto Rico; Ruta 6503: Puerto Rico – Florencia y Ruta 3001: Neiva – Balsillas; Con el fin de prevenir posibles incidentes o accidentes viales, durante la ejecución de las actividades propias de obra, en los tramos de intervención se implementa el plan de manejo de tráfico.

En el periodo ejecutado se continua con los respectivos mantenimientos de: cerramientos aislamientos de obra con cinta de peligro y delineadores tubulares, instalación de señalización móvil preventiva e informativa de obra, adecuación en los puestos de control de tráfico "Pare y Siga" sobre los diferentes tramos de intervención con el propósito de garantizar la seguridad de los usuarios frecuentes de la vía peatones, trabajadores, equipos de trabajo en general.

El área Ambiental y SST de la interventoría realiza semanalmente inspecciones a los diferentes tramos de obra, adicionalmente se verifica que la señalización este en buenas condiciones y se instale en los demás sitios que generen riesgos de accidentalidad. Con el fin de garantizar la transitabilidad de los usuarios, dando además protección e integridad a los trabajadores que se encuentran en la obra

7.2.3 Manejo y Disposición Final de Escombros y Lodos

Dentro de las actividades constructivas de obra, que se vienen adelantando el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente en los diferentes tramos de los corredores viales de las rutas 6504, 6503 y 3001, se viene evidenciando que, dentro de estas actividades de excavaciones y/o demoliciones para la construcción (de filtros, obras hidráulicas, muros, canales, fallos, subrasantes demoliciones entre otras), generan residuos de construcción y demolición (RCD), los cuales, son dispuestos en predios privados a manera de donación de material y/o nivelación topográfica..

Estos residuos son manejados y controlados desde su fuente hasta la disposición final, son transportados en volqueta doble troque totalmente cubiertos para evitar dispersión de la misma, y así minimizar un impacto negativo en el proyecto.

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

Los residuos de las excavaciones y demoliciones deben son dispuestos en sitios previamente seleccionados, evaluados y adecuados para este propósito, además, deben autorizados por la interventoría y/o por las autoridades ambientales correspondientes de cada jurisdicción del proyecto.

	Ruta 6504		3001	
ZONA DISPOSICIÓN FINAL	Parcela 8	PR50+250	Monte Heliconia	Vía San Antonio
			Villa Gloria	Vía San Antonio
		PR50+900	Villa María	Vía San Antonio
			Los Alpes Lote 3	PR2+500

Tabla 9. *Zonas Disposición Final del Contrato de obra N° 991 del 2021*

Los residuos restantes de la actividad de demolición de la asfaltita natural, por los mantenimientos del corredor vial de la Ruta 6504 San Vicente del Caguán – Puerto Rico, estos son retirados, transportado y almacenado en la unidad industrial del Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, ubicado en la vereda El Desquite a la altura del PR05+300, margen derecha Sector Puerto Rico.

Este fresado de materia asfaltico es de propiedad del INVIAS, la cual esta interventoría ha solicitado al Instituto Nacional de Vías INVIAS la entrega del acta con el Representante Legal de la o las Entidades Estatales que resultaren favorecidas con la enajenación a título gratuito del material de fresado ofertado a través de la presente Resolución referenciado en el ARTICULO CUARTO de la resolución número 110 del 28 de agosto del 2023 del Instituto Nacional de Vías INVIAS – Dirección Territorial Caquetá.

Mediante memorando individual con No. Radicado 2024I-VBOG-044892 del 8 de julio de 2024, el Instituto Nacional de Vías – INVIAS, autorizo a la Dirección Territorial Caquetá realizar donación de material de fresado acopiado en la unidad industrial de la siguiente manera:

- 1780 m3 al municipio de Florencia
- 2000 m3 al municipio de San Vicente
- 2850 m3 a la Gobernación del Caquetá

Por otro lado, en este periodo continua el área técnico y ambiental en la selección, de predios para entrega de los residuos restantes RCD como donación para disponibilidad, adecuación y conformación del mismo que cumplan con las condiciones y consideraciones técnicas y ambientales descritas en la guía de manejo ambiental del Instituto Nacional de Vías INVIAS, las cuales deben contar con lo siguiente:

a) Autorización del dueño del predio, donde especifique tanto el uso que se dará a éste una vez finalice la disposición del material y las condiciones en las cuales el terreno será entregado.
b) Certificación de la Oficina de Planeación Municipal donde conste que, de acuerdo con el uso del suelo, sí está permitido la disposición de materiales en el área seleccionada.
c) Concepto de la autoridad ambiental sobre la viabilidad ambiental de uso de la zona.
d) Acta firmada entre las partes (propietario y contratista), donde hace el recibo a satisfacción.

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

7.2.4 Manejo y Disposición Final de Residuos Sólidos Convencionales y Especiales

Para asegurar la correcta segregación de los residuos generados en el proyecto, el contratista de obra cuenta con puntos ecológicos en los frentes de obra como en las oficinas administrativas acordes al nuevo código de colores (Blanco, Negro y Verde) para la separación de los residuos en la fuente en cumplimiento a lo dispuesto en la Resolución 2184 de 2019, de la siguiente manera:



Ilustración N° 01: Nuevo código de colores según *Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible*

- Color Blanco: Para depositar los *residuos aprovechables* como plástico, vidrio, metales, papel y cartón.
- Color Negro: Para depositar *residuos no aprovechables como* el papel higiénico; servilletas, papeles y cartones contaminados con comida; papeles metalizados, entre otros.
- Color Verde: Para depositar *residuos orgánicos aprovechables* como los restos de comida, desechos agrícolas etc.

El manejo integral (recolección, separación, transporte y disposición) son llevados a cabo por las siguientes empresas y/o entidades:

Corredor Vial San Vicente del Caguán – Puerto Rico		
Ruta 6504	Empresa de servicio público de Puerto Rico ESP Agua Rica	SAIDA S. A
Corredor Vial Neiva – Balsillas		
Ruta 3001	empresa de servicios públicos de Neiva operada por Electrohuila	INCIHUILA S.A. E.S.P.

Tabla 10. *Empresas prestadoras de servicio de residuos sólidos para Contrato de obra N° 991 /2021*

Durante el periodo de octubre de 2024, se realizaron diferentes jornadas de orden y aseo actividad de recolección de los residuos sólidos en los diferentes corredores viales y en los puntos ecológicos instalados en los campamentos temporales de los frentes de obras establecidos en el proyecto.

Estos residuos son transportados y acopiados en los campamentos principales de la ruta 6504 y 3001, donde el personal encargado del manejo integrado de los residuos sólidos debe iniciarse a partir de la identificación

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

y clasificación de los residuos en la fuente, se debe tener claro el tipo de residuo que generará y clasificarlos en aprovechable y no aprovechables.

Luego de aplicar las medidas de clasificación y reducción, el material resultante es almacenado acopio temporalmente acorde con los lineamientos ambientales establecidos en el proyecto cumpliendo con la normatividad ambiental vigente, la cual se tiene en los campamentos de cada ruta, para su respectiva entrega a las empresas de servicios público, recicladoras y/o proveedores asignados por el contratista de obra.

- Recipientes óptimos para el almacenamiento, La cantidad de recipientes depende de los tipos de residuos sólidos que se generen tanto en las instalaciones temporales como en los frentes de obra.

- Los recipientes deben ser del mismo color para su identificación bajo el marco de la Resolución 2184 del 2019, y marcados:

  - Residuos Aprovechables / Caneca Blanca
  - Residuos No Aprovechables / Caneca Negra
  - Residuos Especiales Respel / Caneca Roja

Una vez se tenga capacidad de residuos en almacenamiento temporal se entrega a las diferentes empresas y/o proveedores de la zona de influencia directa del proyecto para su aprovechamiento y reincorporación como materia prima.

Empresa	Nit	Cámara Comercio	Rut	Ruta	Tipo de Residuos
Chatarrería R y R El Mono	1006518367-5	128635 10/marzo/2023	05/julio/2022	6504	Residuos Aprovechables
Chatarrería Rosha SAS	901641955-7	379220 28 de marzo de 2023	28/febrero/2024	3001	Residuos Aprovechables
Recicladora Chatarrería El Paisa	79167851-6	N.A	19/enero/2022	3001	Residuos Aprovechables
Arte y Caucho OR	79536597- 3	03105484 29/abril/2019	03/marzo/2023	6504/3001	Llantas Usadas
PROVEEDORES					
INCIHUILA S.A 813005241-0	Resolución 031 del 31/julio/2014	Resoluciones: 1665 del 27/07/11 1998 del 15/09/11 2421 del 12/08/16	Res. 1689 del 30/mayo/2018	3001	Residuos Aprovechables No aprovechables Especiales
SAIDAS SAS 900486665-8	20203040014395 06/octubre/2022	Resolución 002 del 12/ene/12	Res.1234 19/sept/17	6504	Residuos No aprovechables Especiales
Logística y Distribución Especializada L&D SAS ÁTICA	900668487-5	Resolución 0113 del 26/sept/2014	Resolución 374 del 14/octubre/16	6504/3001	Residuos de Aceites usados

Tabla 11. *Consolidado de Proveedores – Residuos Sólidos Generados en el Contrato de obra N° 991/2021*

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

7.3 PROGRAMA GESTIÓN HÍDRICA

7.3.1 Manejo de Aguas Superficiales.

Con el avance constructivo de las obras, y la necesidad del recurso hídrico el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente gestiono ante las entidades ambientales de cada jurisdicción del proyecto, permiso para la captación de aguas de fuentes hídricas cercanas al área de influencia directa del proyecto sobre los corredores viales de la ruta 6504 y 3001.

Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, cuenta con los siguientes permisos de concesión de aguas otorgados por las corporaciones autónomas de cada jurisdicción:

CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SUR DE LA AMAZONIA CORPOAMAZONIA			
RUTA	**PERMISO DE CONCESIÓN DE AGUAS**	**PUNTO DE CAPTACIÓN**	**CAUDAL AUTORIZADO**
6504	Resolución 1366 del 22 de julio del 2022	Quebrada El Arenoso PR48+400	2.5 L/s
		Quebrada Las Ceibas PR40+760	2.5 L/s
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ALTO DEL MAGDALENA CAM			
3001	Resolución 2181 del 12 de septiembre del 2022	Quebrada La Cruz PR13+576	0.8 L/s

Tabla 12. *Permiso de Concesión de Aguas – Contrato de Obra 991 del 2021*

El contratista de obra dispone de tres carros tanques (carro riego) con un sistema de captación continúa provisto de una bomba incorporada a su propia carrocería con suficiente capacidad para succionar desde vía o el puente, sin ser intervenida la ronda o lecho de las quebradas, este sistema reduce la posibilidad de contaminar el recurso hídrico por un escape accidental de aceites o combustibles, los operadores de este servicio son capacitados por el área ambiental en el Programa de Uso Eficiente y ahorro del agua PUEAA.

Con la apertura de nuevos tramos y frentes de obra sobre los corredores viales, el CVNSO vio la necesidad de contemplar nuevos puntos de captación, por lo cual se inició las respectivas solicitudes de Concesión de aguas antes la jurisdicción de CORPOAMAZONIA como en la CAM. En la siguiente tabla se registran los permisos de concesión de aguas que se encuentran en trámite y el estado a la fecha de corte del presente informe:

CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SUR DE LA AMAZONIA CORPOAMAZONIA			
RUTA	**UBICACION**	**COMUNICADO O ACTO ADMINISTRATIVO**	**ESTADO**
6504	PR9+040	CVNSO-0991-148-2024 del 16 de febrero de 2024	La Corporación realizó visita de evaluación el 5 de septiembre de 2024
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ALTO DEL MAGDALENA CAM			
3001	PR15+080	Auto inicio de tramite No. 0066 del 27 de junio de 2024	La Corporación realiza visita de evaluación el 24 de julio de 2024

Tabla 13. *Permiso de Concesión de Aguas en Tramite – Contrato de Obra 991 del 2021*

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

El profesional ambiental del CVNSO ha realizado varios acercamientos a las direcciones territoriales de cada jurisdicción para conocer los estados que se encuentran dichas solicitudes, pero por la falta de personal en las corporaciones, la falta de contratación y/o recursos han generado atrasos en los procesos de los expedientes.

7.3.2 Manejo de Residuos Líquidos, Domésticos e Industriales

El consorcio Vías Nacionales del sur y Oriente, tiene en funcionamientos dos campamentos en Caquetá, en la Vereda El Desquite para la ruta 6504 y en Huila en la Vereda Ceibas abajo para la ruta 3001.

Para uso personal en los frentes de obras, el CVNSO, instalo unidades portátiles sanitarias UPS para los trabajadores en las rutas establecidas en el proyecto, por lo tanto, se realiza frecuentes mantenimientos de aseo y desinfección a las unidades disponibles tanto para la ruta 3001, como para la ruta 6504

- Ruta 6504 dos (2) en la Unidad Industrial El Desquite PR5+400 y tres (3) unidades en el frente de obra de PR44+120.

- Ruta 3001 dos (2) en el frente de obra del PR12+120 y PR13+250

Las empresas encargadas de este servicio para la ruta Neiva – Balsillas es la empresa INCIHUILA y para el corredor San Vicente del Caguán – Puerto Rico SAIDA SA, estas tienen los permisos ambientales para su funcionamiento y vertimiento de estas aguas.

El CVNSO tiene en funcionamiento dos (2) oficinas administrativas principales, se cuenta con unidades sanitarias fijas e independientes, con lavamanos, las cuales tienen conexión a la red de alcantarillado de los Municipio de Neiva – Puerto Rico.

Ruta	Proveedor
3001	INCIHUILA
6504	SAIDA

Tabla 14. *Empresas que realizan mantenimiento a las baterías sanitarias*

7.4 PROGRAMA DE BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

7.4.1 Manejo de descapote y cobertura vegetal.

El Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, ha realizado la gestión ambiental ante las Corporaciones Autónomas Regionales en jurisdicción del Proyecto, con el fin de obtener los permisos de aprovechamiento forestal que se requieren para la ejecución de las obras.

En el siguiente cuadro, se registran los permisos de aprovechamiento forestal otorgados por las Autoridades Ambientales en jurisdicción del Proyecto:

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SUR DE LA AMAZONIA CORPOAMAZONIA			
RUTA	**PERMISO APROVECHAMIENTO FORESTAL**	**UBICACION**	**ESTADO**
6503	CT-DTC-0673 del 19 de septiembre de 2023	emergencia presentada el día 30 de abril del año 2022 en el PR42+600 de la ruta 6503	Ejecutado
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ALTO DEL MAGDALENA CAM			
3001	Resolución No. 2330 del 07 de septiembre de 2022	PR00+000 al PR7+000 y del PR38+000 al PR49+000 de la ruta 6504	En ejecución compensación. Una vez finalice se procede al cierre y archivo del expediente

Tabla 15. *Permiso de Aprovechamiento Forestal – Contrato de Obra 991 del 2021*

A continuación, se mencionan los permisos de aprovechamiento forestal que se encuentran en trámite:

CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SUR DE LA AMAZONIA CORPOAMAZONIA			
RUTA	**UBICACION**	**COMUNICADO O ACTO ADMINISTRATIVO**	**ESTADO**
6503	PR00+000 -PR7+000 y del PR38+000 - PR49+000 de la ruta 6504	SAA-V-030 del 26 de junio de 2024	Con el oficio SAA-V-136 del 09 de septiembre de de 2024, la Corporación realiza unos requerimientos dentro del trámite, el Contratista remite respuesta el 2 de octubre de 2024 bajo radicado 3500901475034724006
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ALTO DEL MAGDALENA CAM			
3001	PR13+500 al PR20+500	Oficio 2024-S-20157 del 24 de julio de 2024	Con el oficio No. 27477-2024-S de fecha 16 de septiembre de 2024, la CAM realiza unos requerimientos dentro del trámite, el Contratista remite respuesta a estos requerimientos bajo el radicado 2024-3-30265 del 11 de octubre de 2024.

Tabla 16. *Permiso de Aprovechamiento Forestal en trámite – Contrato de Obra 991 del 2021*

Durante el proceso constructivo de ampliación de la vía, se evidenció afectación en algunos ramajes de los árboles que están interviniendo sobre los bordes de vía, por tanto, se solicitó apoyo a la territorial del Caquetá del Instituto Nacional de Vías – INVIAS, a causa de que, se debía continuar con los avances constructivos de obra, sobre el corredor vial de Puerto Rico a San Vicente del Caguán ruta 6504.

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

Por consiguiente, la Dirección Territorial del Caquetá, del Instituto Nacional de Vías – INVIAS, informó que esta actividad que refiere a los trabajos de poda, corte, remoción y disposición de ramas de árboles a lo largo de los bordes de la carretera o de sus taludes, es realizada por el personal de mantenimiento de las carreteras nacionales del Invias, con el fin de proporcionar una buena visibilidad a los conductores de los vehículos y mejorar la seguridad del tránsito automotor, actividad que no aplica al corte de la parte radicular de los árboles.

Por las razones antes mencionadas y debido que no se ha otorgado Permiso de Aprovechamiento Forestal Único, al Consorcio Vías Nacionales Sur y Oriente – CVNSO, y poder dar continuidad a los avances propios de obra, la actividad de poda y corte de ramajes que intervienen sobre los bordes de la vía, se viene adelantando por la cuadrilla de mantenimiento del Invias.

Posterior a esta actividad el personal del CVNSO, apoya con la actividad de pique y repique del ramaje y con la recolección de los residuos vegetales, estas son dispuestas en las dos zonas disposición final del CVNSO, las ramas son reutilizadas por el personal de topografía para estacas y como soportes para sostenimiento de formaletas metálicas para actividad de fundidas.

Una vez terminada el retiro de todo el material vegetal, el personal del área ambiental del consorcio CVNSO, adelanta la aplicación de cicatrizante hormonal apropiados, en los cortes ocasionados a las especies arbóreas y así evitar la proliferación de enfermedades por ataques patógenos o insectos; actuando como fungicida e insecticida, acelerando así la cicatrización de la herida impidiendo infecciones y/o pudrición de los cortes en sus ramajes, buscando con esto que el árbol reciba el tratamiento para el control de desgarres, cicatrización, corte en tocones o puntas que queden expuestas y se conviertan en hábitat para animales y puedan afectar el árbol.

7.4.2 Recuperación de áreas afectadas.

El Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, ha realizado el restablecimiento de la cobertura vegetal de las áreas intervenidas por actividades propias de obra en la perfilación de taludes, derecho de vía, terraplenes, entre otras. De acuerdo a las condiciones y características específicas del área del proyecto, esta actividad es realizada por el personal subcontratista Construcciones FAME SAS.

Este recubrimiento vegetal atenúa los procesos de inestabilidad, favoreciendo la recuperación de suelos y de repoblación de áreas desprotegidas intervenidas en procesos constructivos propios de obra; garantizando la efectividad y el prendimiento del material vegetal seleccionado para la recuperación de áreas intervenidas.

El personal de FAME, realiza actividad de siembra, iniciado con el ahoyado en el área a intervenir, seguidamente una mezcla de abono (gallinaza) e incorporando la semilla (vetiver), este proceso de empradización se está realizando en la ruta 6504, por ser taludes verticales de inclinación pequeña, para la ruta 3001 Neiva – Balsillas, se instala manto TRM 500, en taludes verticales de grandes inclinaciones con el fin de prevenir la erosión, protegiendo la semilla de las altas precipitaciones o viento fuertes para una mejor establecimiento de la vegetación.

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

7.4.3 Protección de Fauna.

El Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, continúa concientizando al personal de obra con capacitaciones y educación ambiental de las especies de fauna existentes presente en las áreas de intervención en los corredores viales del proyecto, con el fin de garantiza su protección y conservación.

A todo el personal de obra se les precisa en las capacitaciones y/o charlas ambientales que está prohibido realizar las siguientes actividades:

- La pesca y caza.
- La compra ilegal de especies de fauna silvestre.
- El tránsito de maquinaria fuera de los frentes de obra.
- El uso o porte de armas o artefacto de fuego dentro de la obra, con excepción del personal de vigilancia autorizado.

Sobre los corredores viales de la ruta 6504 y 3001, se evidencia constante atropellamiento de fauna deteriorando los ecosistemas nativos de la región por efecto a la circulación masiva de vehículos a altas velocidades, los ruidos constantes de maquinaria y/o equipos, presente en la construcción de obra, al cambio de diseños y ampliación de carreteras y las condiciones ambientales ha sido un factor negativo para la fauna existente en el sector de la construcción del proyecto.

En cuanto a los lineamientos del objeto del proyecto (mejoramiento, rehabilitación y mantenimiento), se deben implementar algunas medidas de manejo para evitar, mitigar y corregir los impactos que se esté generando dentro de la construcción de la vía, como son:

- Adecuaciones en las obras de drenaje para la movilidad de la fauna en cuerpos de agua y rondas hídricos.
- Restauración de las coberturas vegetales
- Restablecimiento de la estructura de los cauces naturales
- Restauración de áreas intervenidas
- Construcción de Pasos de fauna Aéreos terrestres y/o acuáticos
- Estabilización y mejoramiento de Taludes

7.5 MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES

7.5.1 Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio

El Consorcio Vías Nacionales del Sur y del oriente cuenta con dos oficinas administrativas en el área de influencia del contrato de referencia. En el municipio de Puerto Rico – Caquetá, se encuentra ubicada en la carrera 7 No. 2-22 barrió las Américas y en el municipio de Neiva – Huila en la calle 8 # 81-02 condominio Bosques de Cantabria local b2.

El campamento principal se encuentra ubicado en el PR5+300 margen izquierdo de la Ruta 6504 donde se cuenta con la infraestructura asociada a manejo de maquinaria (talleres - parqueadero), acopio de materiales, residuos, equipos de trituración y producción de asfalto, así mismo en esta zona funcionan las oficinas del personal administrativo, las cuales fueron construidas con material prefabricado y está

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

diseñado con las condiciones óptimas en cuanto al servicios de energía, agua e internet, está dotada con los equipos de emergencia, unidad sanitaria, punto ecológico, zonas de alimentación e hidratación entre otras.

En la Ruta 3001 el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente tiene habilitado un campamento temporal, ubicado a la altura del PR12+500, el cual tiene una zona de parqueadero para los equipos y maquinaria, está dotado de unidades portátiles sanitarias, zona para acopios de material de construcción, almacén, el cual cuenta con botequín, extintor, camilla y kit contra derrame, este campamento tiene vigilancia para proteger la integridad del personal y de los bienes.

En los frentes de obras se cuenta con instalaciones provisionales, estos se van organizando y/o desmontando en la medida que se habilitan. Cada uno de estos puntos es evaluado ambientalmente de manera que no afecten ningún recurso natural. Estos sitios temporales cuentan con kit de emergencia (Botiquín, camilla y extintor), con un punto ecológico con sus tres recipientes (**Negro** para los residuos No Aprovechables, **Blanco** Residuos Aprovechables y **Verde** Residuos Orgánicos Aprovechables).

7.5.2 Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de planta de trituración y asfalto.

En el campamento principal a la altura del PR12+000 margen izquierdo de la Ruta 3001, el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, tiene instalada un equipo de trituración; el cual cuenta con Permiso de Emisión Atmosférica para su funcionamiento, otorgado mediante acto administrativo N°3784 de 1 diciembre de 2023 expedida por la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena CAM.

En el campamento principal a la altura del PR5+300 margen izquierdo de la Ruta 6504, el contratista de obra CVNSO, la autoridad ambiental de esa jurisdicción Corpoamazonia otorgo Permiso de Emisión Atmosférica para Fuentes Fijas, mediante acto administrativo N° 1382 del 26 de julio del 2022 para la instalación y operación de una planta de asfalto ubicada en la vereda El Desquite Sector Puerto Rico de la ruta 6504.

Planta Trituradora en el Contrato de obra N° 991 del 2021				
Permiso Ambiental	**Acto Administrativo**	**Autoridad Ambiental**	**Vigencia**	**Ruta**
Emisión Atmosférica Fuentes Fijas	Res. 3784 del 01 de diciembre / 2023	CAM	5 años	3001
Planta Producción de Asfalto				
Emisión Atmosférica Fuentes Fijas	Res. 1382 del 26 de julio del 2022	CORPOAMAZONIA	5 años	6504

Tabla 17. *Relación de los PEA otorgados al CVNSO por cada Autoridad Ambiental*

También se cuenta con la operación de una planta dosificadora de concreto y plantas trituradas para material pétreos.

Del 2 al 20 de julio de 2024, el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente realizó los monitoreos de calidad de aire, en cumplimiento a lo establecido en la Resolución No. 1382 de julio de 2022, con la cual la Corporación Autónoma Regional de la Amazonia – CORPOAMAZONIA, otorgo permiso de emisiones atmosféricas para fuentes fijas.

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

Con el comunicado CVNSO-0991-566-2024 del 03 de julio de 2024, el Contratista notifico a la Corporación Autónoma Regional de Amazonia – CORPOAMAZONIA, sobre la ejecución de los monitoreos de calidad de aire y estudio isocinético en cumplimiento a lo establecido en el permiso de emisiones atmosféricas otorgado con la Resolución No. 1382 de julio de 2022.

El 8 de julio de 2024, la Corporación Autónoma Regional de la Amazonia – CORPOAMAZONIA, realizó visita de seguimiento ambiental al permiso de Emisiones Atmosféricas para fuentes fijas, otorgado con la Resolución No. 1382 del 26 de julio de 2022, para la planta de asfalto ubicada en la vereda el desquite del Municipio de Puerto Rico.

El 29 de julio de 2024, el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, ejecutó el estudio isocinético en cumplimiento a lo establecido en el permiso de emisiones atmosféricas otorgado con la Resolución No. 1382 de julio de 2022.

El 22 de agosto de 2024, con el comunicado CVNSO-0991-733-2024, el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente remitió a CORPOAMAZONIA el estudio de calidad de aire y monitoreo isocinético en cumplimiento a la Resolución No. 1382 del 26 de julio de 2022.

En cuanto al parque automotor de cada ruta del contrato, se toman las medidas para mitigar el impacto generado por el transporte de material fino, esta vehiculos tipo volqueta son cubierto en su totalidad con el fin de evitar arrastre de particulas por acción del viento.

En cada periodo ejecutado el area ambiental entrega los certificados de la Revisión Técnico Mecánica y de Emisiones Contaminantes RTM, en cualquier Centro de Diagnóstico Automotriz (CDA) debidamente autorizado por el Ministerio de Transporte y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, los cuales se anexan al informe trimestral ambiental que remite la Interventoría a la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS.

7.5.3 Manejo de maquinaria, equipos y vehículos.

Durante los periodos ejecutados, el CVNSO realiza mantenimientos preventivos, rutinario de inspección y mantenimiento correctivo en las zonas de talleres de los campamentos de la ruta 6504 y 3001, minimizando el impacto de los residuos contaminados especiales generados, ya que son acopiados en los recipientes demarcados, señalizados, estos son entregados a la empresa SAIDA SA para su respectiva disposición final.

La maquinaria y/o equipo que requiera otro tipo de mantenimiento, este es trasladado en cama baja a taller con servicio especializado y calificado para su reparación, en caso de los vehículos son trasladados por su propio medio a centro de atención automotriz (serviteca) más cercanos del área influencia directa e indirecta del proyecto.

La Interventoría a través del área sst, realiza inspecciones a los vehículos y/o maquinaria verificando que cuente con los equipos de carretera (extintor y botiquín), certificados de RTM, seguros obligatorios documentos vigentes de ley, se hace revisión de luces, pito de reversa, llantas, espejos de retrovisores, equipo de carretera entre otras, para garantizar el buen estado de funcionamiento.

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

En los vehículos tipo volqueta se verifica el estado de carpas, guarda barros, que el volcó no tenga modificaciones en su diseño original, ni la capacidad de exceso en el peso bruto vehicular establecido en el certificado nacional de carga.

El traslado de maquinaria de la ruta 6504 al corredor vial 3001, o viceversa se realiza en cama baja, cumpliendo con las normas de seguridad tanto el operador como su carga, para su movilidad.

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

7. REGISTRO FOTOGRAFICO

7.1 RUTA 6503 Y 6504

<table>
<tr><td> 
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td colspan="2">Humectación</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td> 
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td colspan="2">Mesa de trabajo Interventoría contratista ajuste informe mensual ambiental de agosto acorde a las observaciones realizados por la Interventoría con el comunicado C-245-3140-2062-24.</td></tr>
</table>

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com





Inventario forestal para tramite permiso aprovechamiento forestal





Manejo residuos aprovechables

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

	
Jornada orden y aseo	

	
Charlas ambientales	

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

	
Jornadas de orden y aseo	

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

7.2 RUTA 3001 Y 3002

	
Charlas ambientales	Inducción ambiental

 
Visita de seguimiento ambiental por parte de la CAM a la compensación ambiental en Monte Heliconia

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

	
Mantenimiento baterías sanitarias	

	
Inducción ambiental	Radicación requerimiento en la CAM tramite aprovechamiento forestal

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

	
Acercamientos a entidades públicas, con el fin de buscar apoyo para los tramites ambientales ante la CAM	

	
Mantenimiento baterías sanitarias portátiles	Charlas ambientales

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

	
Charlas ambientales	

	
Jornadas de orden y aseo	

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

	
Mantenimiento baterías sanitarias portátiles	

	
Jornadas de orden y aseo	

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

	
Charlas ambientales	

ING. YENY PATRICIA CUELLAR SANCHEZ
Profesional Ambiental
CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030
INTERVENTORIA

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

INFORME DE GESTIÓN SOCIAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 985-2021: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1.

CONTRATO DE OBRA NO 991-2021: "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" - MODULO 1"

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MINISTERIO DE TRANSPORTE
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
DIRECCIÓN TERRITORIAL DE CAQUETÁ

OCTUBRE DE 2.024

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3
2. OBJETIVO GENERAL 4
3. LOCALIZACIÓN 5
4. ACTIVIDADES DE GESTIÓN SOCIAL MES DE OCTUBRE DE 2.024 6
4.1. PROYECTO ATENCIÓN A LA COMUNIDAD 12……13
4.2. PROYECTO INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN.17……16
4.3. PROYECTO MANEJO DE INFRAESTRUCTURA DE PREDIOS Y SERVICIOS PÚBLICOS.18……20
4.4…PROYECTO RECUPERACIÓN DEL DERECHO DE VÍA ……22
4.5. CULTURA VIAL Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA……22
4.6. CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA……25
4.7. PROYECTOS PRODUCTIVOS……29
4.8. PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO Y CULTURAL……30
4.9 PROYECTO GESTIÓN SOCIO PREDIAL……30

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

1. INTRODUCCIÓN

El informe se presenta con el fin de soportar las actividades sociales que se llevaron a cabo durante el mes de septiembre de 2.024 como parte del Proyecto ***"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1".***

Durante este periodo **octubre** de 2.024 se llevó a cabo el proceso de excavación y construcciones de filtros, remoción de tubería existente, calzada completa, suministro e instalación de sub base granular, suministro e instalación de concreto de 17 Mpa, para construcción de cunetas, control de excavación y marca niveles para terminado de filtro, instalación de base granular, lleno de box coulvert lleno con material drenante, instalación de tubería de 36", perforación, limpieza y revisión de canastillas, e instalación, conformación de calzada para actividades de mantenimiento vial con adición de asfaltita, pilote 7 perforación 7.00 A-18.00, instalación de camisas de acero 3.60 . Desde el área social se realizó acompañamiento a las diversas actividades programadas semanalmente por el equipo de gestión social de CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE, las cuales consisten en atención en los puntos SAU, verificación de buzones satélites, atención de PQRS, reuniones con la comunidad del área de incidencia, coordinación de visitas a propietarios y/o tenedores, en articulación con la institucionalidad del área de intervención levantamiento de actas de vecindad y de compromiso con los propietarios y/o poseedores de predios ubicados en el área de incidencia del proyecto, entrega de actas de vecindad iniciales y permisos para el movimiento de cercas para ejecución de obras hidráulicas sobre las rutas 3001 y 6504 respectivamente. La interventoría participa de la Mesa de seguimiento ICFP Proyecto denominado Vías para

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

la Legalidad y la Reactivación Visión 2030 Huila-Caquetá Contrato No. 991 de 2021, convocada por la Contraloría General de la República, Capitulo Caquetá, el día 22 de octubre de 2.024. El día 24 de octubre de 2.024, se lleva a cabo reunión trimestral con los veedores del municipio de Puerto Rico Caquetá, en la cual participa el 60% de los veedores y la representante del Ministerio Publico. Se realiza recorrido, desde el PR 70, vía Balsillas, en el que participan veedores, contratista, administración municipal, administrador vial e interventoría.

2. OBJETIVO GENERAL

El objetivo principal de la Gestión Social en los proyectos de infraestructura vial, es relacionar cada una las actividades ejecutadas desde el área , las cuales se llevan a cabo con el propósito de aplicar a lo proyectado en el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental – PAGA, con lo que se debe buscar mitigar cada uno de los impactos socio ambientales, técnicos y prediales generados durante la ejecución de las actividades constructivas propias del proyecto denominado ***"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1***"; cuentan con herramientas que aportan orientación e indicación que dinamizan la ejecución de las actividades de gestión social, que están descritas en el Apéndice de Gestión Social y el anexo técnico del contrato.

3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El corredor Neiva – San Vicente del Caguán – Puerto Rico – Florencia, es una vía de ordén nacional que brinda conexión al occidente de Caquetá con la Troncal del Magdalena a la altura de Neiva y, a través de esta, con el centro y el resto del país. Los municipios del area de incidencia son**: San Vicente Del Caguan, Puerto Rico, El Doncello, El**

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

Paujil, La Montañita y Florencia departamento del Caqueta y Neiva en el departamento del Huila, el corredor comprende la Región Andina y Amazónica de Colombia, con grandes riquezas naturales en dónde los principales cultivos son el maíz, la granadilla, la ahuyama, el frijol, la patilla (sandia), el mango, el plátano, el café, la caña de azucar, la yuca, entre otro, de igual manera se observa ganaderia extensiva (siendo esta zona una de las que mas aporta ganado vacuno en pie al interior del pais, ubicandose San Vicente del Caguan Caquetá, como el primer productor de ganado en pie de Colombia (-fuente **ASOCIACION DE GANADEROS DE SAN VICENTE DEL CAGUAN),** se observan a lo largo del corredor vial algunos espacios en los que se manejan especies menores, como: cerdos, pescado (trucha, cachama, mojarra roja y negra, bocachico, entre otros), ovinos, caprinos, aves de corral (pollos y gallinas para produccion de huevo y carne). Hay presencia en algunos sectores de Huila y Caquetá, de criaderos de bufalos, cabras y ovejas.

Además, las cifras de orden nacional e internacional resaltan que los departamentos más afectados por el flagelo de la deforestación s más afectados por el flagelo de la deforestación fueron el Caquetá, donde la deforestación entre enero y marzo de 2.024, comparada con el mismo periodo del 2.022, aumentó en 3.464 hectáreas; todo esto asociado al crecimiento y expansión de la ganadería extensiva.

Los departamentos de Huila y Caquetá están habitados por diferentes comunidades y culturas indígenas que según el Ministerio del Interior no tienen arraigo directo en la zona de intervención; alrededor del corredor vial se encuentra el Nevado del Huila, la zona plana del Río Magdalena, y sobre el corredor atraviesa el parque regional Siberia Ceibas (compleo natural que une los departamentos de Huila y Caqueta), ubicado puntualmente en la ruta 3001 entre el PR31+713 y el PR47+924.

La vía Neiva - San Vicente del Caguán – Puerto Rico – Florencia, tiene una longitud aproximada de 343 km de los cuales aproximadamente 124,7 kilómetros se encuentran en afirmado, aproximadamente 10,5 Kilómetros en pavimeto flexible y aproximadamente 207,8 Kilómetros con tratamiento de asfaltita, todos en regular o mal estado. Actualmente, los usuarios que buscan llegar a Florencia desde Neiva deben tomar la ruta Neiva -

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

Altamira - Florencia, a pesar de tener una mayor longitud (379 km). Se registra un TPD de 605 con un porcentaje de vehículos pesados del 24 %.

El corredor objeto de intervención del contrato de referencia está conformado por varias rutas, la ruta 30 que está dividida en la 3001 y 3002 las cuales están conformadas de la siguiente manera: RUTA 3001: Neiva - Balsillas: Tramo que atraviesa lugares como Neiva, La Victoria (Neiva), Santa Helena (Neiva) y Balsillas (Límite Caquetá) en Huila. RUTA 3002: Balsillas - Mina Blanca: Tramo que atraviesa lugares como Balsillas (Límite Huila), Rovira (San Vicente del Caguán, Acceso), Guayabal (San Vicente del Caguán), Perlas II (San Vicente del Caguán), Mina Blanca (San Vicente del Caguán) en Caquetá. Entre Mina Blanca (San Vicente del Caguán), Río Caguán (San Vicente del Caguán) , Yari (San Vicente del Caguán) en Caquetá. Dentro del área de intervención también se encuentra la Ruta 65, en los tramos 3 y 4 comprende la ciudad de Florencia involucrando como área directa a 500 metros los municipios El Paujil, El Doncello, Puerto Rico y San Vicente del Caguán, esta ruta se encuentra dividida de la siguiente manera: Ruta 6503: Florencia – Puerto Rico Ruta 6504: Puerto Rico – Minas Blanca.

Con la ejecución de esta obra en una zona afectada significativamente por el conflicto armado colombiano, la débil presencia institucional, se beneficia de manera directa a un aproximado de **372.296** habitantes del departamento del Caquetá y en el municipio de Neiva Huila un equivalente de **384.242**, para un total aproximado de **756.538**, quienes podrán acceder con oportunidad y pertinencia a servicios básicos como salud, educación y ofertas institucionales que se garantizan en las cabeceras municipales. De igual manera permite que los procesos de comercialización de los productos agropecuarios se hagan en menor tiempo, con calidad y oportunidad, en razón a que los tiempos de transitabilidad se disminuyen y optimizan. Este tipo de intervenciones y mejoramiento de la red vial favorece los procesos de valorización de los predios que se encuentran en las zonas de intervención.

Siendo el Caquetá una de las zonas mayormente afectadas por el conflicto armado y con mayor carencia de presencia estatal, goza de una intervención en uno de sus principales corredores viales, lo cual aporta al mejoramiento de la calidad de vida, a la seguridad ciudadana y a la reactivación económica de la región.

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

4. ACTIVIDADES DE GESTION SOCIAL MES DE SEPTIEMBRE DE 2.024.

Desde el área social de la interventoría, la cual a la fecha se encuentra a cargo de la profesional social **MARÍA ISABEL ARDILA CUBILLOS**, se realizan actividades en la búsqueda de controlar, vigilar, y supervisar los procesos de la gestión social como parte fundamental del contrato 991 de 2021, cuyo objeto contractual es el **"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1**", teniendo como herramienta fundamental lo indicado en la GUIA DE MANEJO AMBIENTAL PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA -SUB SECTOR VIAL -2011, el Manual De Interventoría 2.022, el Anexo Técnico Modulo 1, Adenda 2– INVIAS, el Apéndice E de Gestión Social y demás normatividad de orden nacional que aplica para este componente.

- **DESDE LA INTERVENTORÍA DURANTE EL PERIODO OCTUBRE DE 2.024, SE GENERARON LOS SIGUIENTES COMUNICADOS:**

N°	FECHA	CONSECUTIVO	ASUNTO
1	1/10/2024	C-245-3185-2157-24	Solicitud de Atención e intervención la vía RN 6504 para el Mantenimiento en Asfáltita y labores complementarias.

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

2	2/10/2024	C-245-3195-2176-24	Respuesta A PQRS interpuesta por el señor FRAN JAVIER ORTIZ FAJARDO
3	2/10/2024	C-245-3196-2177-24	Solicitud de atención de queja presentada por la señora GRACIELA SILVA SANCHEZ residente en el PR 35+100 MI - PR 6504
4	4/10/2024	C-245-3197-2178-24	Remisión de solicitud emitida por la secretaria De Infraestructura del municipio de SAN VICENTE DEL CAGUAN, solicitud mantenimiento vía nacional sector VILLA LINDA y barrio VILLA FALLA 3 etapa SAN VICENTE DEL CAGUAN
5	4/10/2024	C-245-3203-2191-24	Remisión de respuesta generada por CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE, frente a queja interpuesta por la señora FLOR DERLY ARCINIEGAS ARCINIEGAS
6	7/10/2024	C-245-3188-2160-24	Solicitud de cumplimiento en el manejo ambiental de polvo del documento PAGA.
7	7/10/2024	C-245-3206-2199-24	Aprobación del informe de gestión social, periodo agosto de 2.024 -remitido mediante comunicado número CVNSO-0991-838-2024, respuesta a la comunicación C-245-3173-2123-24 con asunto “observación al informe de la gestión social mes de agosto de 2024, remitido según comunicado número CVNSO-0991-780-2024- remisión del informe mensual de gestión social – agosto 2024.
8	8/10/2024	C-245-3207-2201-24	Respuesta Solicitud de Información sobre Permisos, Estudios Técnicos y Afectaciones – Contrato de Obra No. 991 de 2021, realizada por el señor JAVIER EDUARDO RAMIREZ REINA
9	8/10/2024	C-245-3208-2205-24	Alcance al comunicado C-245-3207-2201-24 Respuesta al memorando 2024S-VBOG-072284 - Respuesta Solicitud de Información sobre Permisos, Estudios Técnicos y

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

			Afectaciones – Contrato de Obra No. 991 de 2021
10	10/10/2024	C-245-3218-2235-24	Devolución Acta De Obra No. 40 mes de SEPTIEMBRE de 2024 Radicada Mediante el comunicado CVNSO-0991-866-2024, Contrato De Obra 991 De 2021, CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE.
11	16/10/2024	C-245-3229-2256-24	Concepto de no objeción del formato MASPS-MN1-IN-3-FR-6- PRE-ACTA mensual de inversión social No. 40
12	18/10/2024	C-245-3236-2268-24	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-831-2024
13	18/10/2024	C-245-3237-2271-24	invitación a participar, el dio 22 de octubre de 2.024, en la mesa de seguimiento ICFP proyecto denominado vías para la legalidad y la reactivación visión 2030 HUILA-CAQUETÁ contrato No. 991 de 2021
14	18/10/2024	C-245-3238-2272-24	Remisión acta número 058 MEPI-MN1-IN-14-FR-1, levantada el día 30 de septiembre de 2.024, derivada de mesa de seguimiento ICFP proyecto denominado vías para la legalidad y la reactivación visión 2030 HUILA-Caquetá contrato No 991 de 2.021.
15	18/10/2024	C-245-3240-2275-24	Remisión de resolución número 011 de 2024, de fecha 18 de octubre de 2.024, por medio de la cual se modifica parcialmente la resolución número 037 del 10 de diciembre de 2021
16	21/10/2024	C-245-3243-2281-24	Observaciones al informe de gestión social mes de septiembre de 2.024, remitido mediante comunicado CVNSO-0991-869-2024 - remisión del informe gestión social correspondiente a septiembre de 2024
17	23/10/2024	C-245-3247-2288-24	Remisión de formato MEPI-MN1-IN-14-FR-1, acta número 58, levantada el día 30 de septiembre de 2.024, derivada de la mesa de

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

			seguimiento ICFP del contrato no. 991 de 2021
18	23/10/2024	C-245-3248-2291-24	Solicitud de atención a petición interpuesta por la señora Ana María Velásquez Sánchez -vice presidenta vereda La Parada
19	24/10/2024	C-245-3250-2299-24	Respuesta al memorando 0655331310, con Asunto "Solicitud de trámite de respuesta al Oficio No. 1581 de la PROCURADURIA REGIONAL DE INSTRUCCIÓN DEL HUILA, cuyo asunto es: Remisión por competencia E-2024-627863.
20	25/10/2024	C-245-3252-2310-24	Respuesta al comunicado 2024S-VBOG-078758, con asunto «solicitud de trámite de respuesta al oficio No. 1581 de la PROCURADURIA REGIONAL DE INSTRUCCIÓN DEL HUILA, cuyo asunto es: remisión por competencia E-2024-627863
21	25/10/2024	C-245-3254-2320-24	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-924-2024, remisión de logística para reunión con veeduría ciudadana- PUERTO RICO RUTA 6504 – CONCEPTO DE NO APROBACIÓN
22	28/10/2024	C-245-3255-2323-24	Respuesta a comunicado número 2024S-VCAQ-078329 – asunto "solicitud de socialización ante comité de veeduría"
23	28/10/2024	C-245-3256-2324-24	Remisión de requerimiento de fecha 27 de septiembre de 2.024, generado por el señor Javier Eduardo Ramírez Reina identificado con cedula ce ciudadanía numero 1075277867 expedida en Neiva Huila
24	31/10/2024	C-245-3265-2338-24	Respuesta al radicado 0553- apoyo al mejoramiento del puente las delicias situado en el PR38+295

- ✓ **DURANTE EL PERIODO DE OCTUBRE DE 2.024, SE RECIBE CORRESPONDENCIA DE, EN EL SIGUIENTE ORDEN:**

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

N°	FECHA	CONSECUTIVO	ASUNTO
1	3/10/2.024	CVNSO-0991-861-2024	Respuesta a la comunicación C-245-3182-2137-24 con asunto “remisión del derecho de petición radicado por el señor JAVIER EDUARDO RAMIREZ REINA”.
2	7/10/2024	CVNSO-0991-869-2024	Remisión del Informe Gestión Social correspondiente a septiembre de 2024.
3	7/10/2024	CVNSO-0991-870-2024	Respuesta a los comunicados C-245-3196-2177-24 y C-245-3198-2180-24 con asunto “Solicitud de atención de queja presentada por la señora Graciela Silva Sánchez residente en el PR 35+100 MI - PR 6504.
4	11/10/2024	CVNSO-0991-878-2024	Entrega de Actas de Vecindad de la Ruta 3001.
5	12/10/2024	CVNSO-0991-886-2024	Respuesta al comunicado C-245-3218-2235-24 con asunto" Devolución Acta De Obra 40 septiembre 2024"
6	16/10/2024	CVNSO-0991-892-2024	Respuesta al comunicado C-245-3171-2121-24 con asunto “Solicitud de trámite para adecuación de cerca de alambre ubicado sobre el PR 45+800 MD Ruta 6504”
7	16/10/2024	CVNSO-0991-893-2024	Respuesta al comunicado C-245-3189-2161-24 con asunto “remisión de solicitud de consideración, impacto humano y copia de inventario predial, presentada por el señor JAVIER EDUARDO RAMIREZ REINA”
8	16/10/2024	CVNSO-0991-893-2024	Respuesta al comunicado C-245-3189-2161-24 con asunto “REMISIÓN DE SOLICITUD DE CONSIDERACIÓN, IMPACTO HUMANO Y COPIA DE INVENTARIO PREDIAL, PRESENTADA POR EL SEÑOR JAVIER EDUARDO RAMIREZ REINA”

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

9	17/10/2024	CVNSO-0991-897-2024	Respuesta al comunicado CVNSO-0991-724-2024 con asunto “Solicitud Implementación de Medidas Para Garantizar la Transitabilidad en el PR38+295 Ruta Nacional 6503.
10	17/10/2024	CVNSO-0991-897-2024	Respuesta al comunicado CVNSO-0991-724-2024 con asunto “Solicitud Implementación de Medidas Para Garantizar la Transitabilidad en el PR38+295 Ruta Nacional 6503
11	17/10/2024	CVNSO-0991-897-2024	Respuesta al comunicado CVNSO-0991-724-2024 con asunto “Solicitud Implementación de Medidas Para Garantizar la Transitabilidad en el PR38+295 Ruta Nacional 6503
12	23/10/2024	CVNSO-0991-924-2024	Remisión de Logística para reunión con Veeduría Ciudadana- Puerto Rico Ruta 6504
13	28/10/2024	CVNSO-0991-928-2024	Respuesta al comunicado C-245-3197-2178-24 con asunto “REMISIÓN DE SOLICITUD EMITIDA POR LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN, SOLICITUD MANTENIMIENTO VIA NACIONAL SECTOR VILLA LINDA Y BARRIO VILLA FALLA 3 ETAPA SAN VICENTE DEL CAGUAN. Y COMUNICADO C-245-3129- 2038-24, SOLICITUD DE ATENCIÓN A PETICIÓN RADICADA POR EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN, CAQUETÁ, FIRMADA POR EL SEÑOR JOSE DANILO VASQUEZ OFICNA DE INFRAESTRUCTURA DE ESTA LOCALIDAD
14	28/10/2024	CVNSO-0991-929-2024	Respuesta al comunicado C-245-3231-2261-24 de 17 de octubre de 2024 con asunto “Traslado Observaciones oficio 2024S-VBOG-073673”

4.1. PROYECTO ATENCIÓN A LA COMUNIDAD

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

Se brinda información a los ciudadanos y se atienden peticiones, quejas, reclamos, y solicitudes.

Operación Oficinas SAU:

En el periodo comprendido entre el 01 al 31 de octubre de 2.024, se realizaron las siguientes actividades:

RUTA 3001:

Atención permanente a la comunidad en el SAU, ubicado en la ciudad de Neiva en la CL 8 # 81-02 Condominio de Cantabria Local B2.

- Horario de atención: viernes de 8.00am a 12:00m
- Líneas telefónicas disponibles: 317 4315766 - 3160109322.

RUTA 6504:

Atención a la comunidad en el punto de atención al usuario - SAU en la unidad industrial de la empresa, en el PR 5+300 costado izquierdo - vereda La Chila – Puerto Rico, Caquetá.

- Horario de atención: viernes de 7.00 am a 12:00 m.
- Líneas telefónicas disponibles: 3232299516 - 3160109322.

EQUIPO SOCIAL CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE		
NOMBRE	**CARGO**	**CORREO ELECTRONICO**
Jessica Roa Culma	Auxiliar Social	J_roa@kma.com.co
Luzmila Cicery Castrillón	Residente Social	L_cicery@kma.com.co

OPERACIÓN OFICINAS SAU:

En el periodo comprendido entre el 01 al 31 de octubre de 2.024, se realizaron las siguientes actividades:

RUTA 3001:

Atención a la comunidad en el SAU, ubicado en la ciudad de Neiva Huila, en la CL 8 # 81-02 Condominio de Cantabria Local B2.

RUTA 6504:

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

En la Unidad Industrial sobre el PR 5+300, vereda La Chila margen izquierda, sentido Puerto Rico – San Vicente del Caguán Caquetá, ruta 6504.

Registros fotográficos puntos SAU

IMAGEN NO 01: PUNTO SAU NEIVA HUILA	IMAGEN NO 02: PUNTO SAU PUERTO RICO CAQUETÁ
	

Buzones Satélites de Información

Apertura Buzones:

Ruta 3001: Apertura Buzón de PQRS Neiva-Balsillas.

- El 07/10/2024: el área social del Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente – Gestión Social realizo apertura del buzón de sugerencia ubicado en la vereda Platanillal, en el predio de la señora Blanca Inés Bravo ubicado en el km 14+050, no se evidencia PQRS depositadas en el buzón**.**
- El 23/10/2024: el área social del Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente – Gestión Social realizo apertura del buzón de sugerencia ubicado en la vereda Platanillal, en el predio de la señora Blanca Inés Bravo ubicado en el km 14+050, no se evidencia PQRS depositadas en el buzón**.**

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

Ruta 6504:

- El 30/10/2.024 siendo las 9:46 am, se realiza apertura del buzón satélite Taquilla Transyari, Ruta 6504 de Puerto Rico – Caquetá, en donde no se encontró ninguna PQRS.

- El 30/10/2.024: Se realiza apertura del buzón satélite, ubicado en la vereda Riecito, RUTA 6504, jurisdicción del municipio de Puerto Rico, Caquetá.

	
IMAGEN 3. Apertura Buzón, Taquilla Transyari Ruta 6504	**IMAGEN 4.** Apertura buzón, Riecito - Ruta 6504

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

	
IMAGEN 5. Apertura Buzón Ruta 3001	**IMAGEN 6.** Apertura Buzón Ruta 3001

Implementación sistema de Atención a la comunidad Atención PQRS:

Para este periodo se registran (163) PQRS recepcionadas, de las cuales (09) 6% PQRS en estado abierta y (154) 94%PQRS cerradas.
Así mismo se informa que para este tiempo se recepcionaron las siguientes PQRS:

OCTUBRE 31 DE 2.024	
TOTAL RADICADAS	163
RADICADAS PERIODO OCTUBRE DE 2.024	6
QUEJAS CERRADAS PERIODO OCTUBRE DE 2.024	2
QUEJAS CERRADAS EN OCTUBRE DE 2.024 QUE CORRESPONDEN A PERIODOS ANTERIORES	3
QUEJAS ABIERTAS PERIODO OCTUBRE DE 2.024	4
TOTAL CERRADAS A 31 DE OCTUBRE DE 2.024	154
PENDIENTES	**9**

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

- **GRACIELA SILVA SANCHEZ:** El día 07/10/2024: se recibe respuesta a los comunicados C-245-3196-2177-24 y C-245-3198-2180-24 con asunto "Solicitud de atención de queja presentada por la señora Graciela Silva Sánchez residente en el PR 35+100 MI - PR 6504."

- **PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION NEIVA - JAVIER EDUARDO RAMIREZ REINA**: Se recibe queja de la procuraduría general de la nación por queja que presento el peticionario JAVIER RAMIREZ REINA con asunto: "Solicitud de intervención y vigilancia especial por vulneración de derechos fundamentales".

- **ANA MARÍA VELÁSQUEZ:** Se emite comunicado C-245-3248-2291-24, de asunto solicitud de atención a petición interpuesta por la señora ANA MARIA VELASQUEZ SANCHEZ -vice presidenta vereda la parada, en donde manifiesta, que el acceso en el sector ubicado en el PR03+770, se ve afectado por la transitabilidad de vehículos de la zona, por el estado en que se encuentra la obra ubicada en la abscisa en mención de la RN 6504, costado derecho.

- **JAVIER EDUARDO RAMIREZ REINA:** Se enviar comunicado número C-245-3256-2324-24 remisión de requerimiento de fecha 27 de septiembre de 2.024, generado por el señor JAVIER EDUARDO RAMÍREZ REINA, por la misma solicitud inicialmente interpuesta por el señor Javier. Solicitud de revisión y refuerzo del muro de gaviones frente a nuestra vivienda.

- **LUIS ANGEL MEDINA CAMPOS:** Se recibe solicitud escrita del peticionario mencionado con asunto: solicitud de reductores de velocidad en el caserío ceibas afuera con la descripción vial descrita entre el kilómetro 6 al 7 de la RUTA 3001 NEIVA – BALSILLAS.

TIPO DE MANIFESTACIÓN	N° MANIFESTACIONES RECEPCIONADAS	N° MANIFESTACIONES ABIERTAS A MES DE OCTUBRE 31 2024	No. MANIFESTACIONES CERRADAS
PETICIONES	51	4	47
QUEJAS	27	4	23
RECLAMOS	5	0	5

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

SUGERENCIAS	0	0	0
FELICITACIONES	0	0	0
DENUNCIAS	0	0	0
SOLICITUD	80	1	79
CONSOLIDADO TOTAL	**163**	**9**	**154**

4.2. PROYECTO INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN. Código PGS-6.2-19

En el periodo objeto de reporte, se ejecutaron las siguientes actividades:

Durante el mes de octubre de 2.024, se realizó la entrega a la comunidad usuaria de la vía, de la pieza informativa número 17, además se realizó proceso de publicación en entidades territoriales como, alcaldía de La Montañita, El Paujil, El Doncello, San Vicente del Caguan y Puerto Rico, Caquetá.



Imagen No 01: Entrega y socialización pieza informativa, municipio de San Vicente del Caguan - ASOJUNTAS



Imagen No 02: Entrega y socialización pieza informativa, municipio de San Vicente del Caguan

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

	
Imagen No 03: Entrega y socialización pieza informativa, comunidad Puerto Rico-San Vicente del Caguan – Caquetá	**Imagen No 04:** Entrega y socialización pieza informativa, municipio de El Paujil

4.3. PROYECTO MANEJO DE INFRAESTRUCTURA DE PREDIOS Y SERVICIOS PÚBLICOS.

Actas de Vecindad.

1 - RUTA 3001:

- Durante el mes de octubre de 2.024, se levantaron las siguientes actas de vedindad

No.	RUTA 3001 – ACTAS DE VECINDAD DE SEGUIMIENTO			
	NOMBRE PROPIETARIO/ Y O REPRESENTANTE	**PR**	**MARGEN**	**OBSERVACIONES**
1	ASTRID LORENA CORDON	15+100	MI	SEGUIMIENTO
2	GONZALO SANMIGUEL	16+190	MI	INICIO

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

3	VEREDA PLATANILLAL-PATRIMONIO CULTURAL	15+500	MD	INICIO

Consolidado actas de vecindad de inicio RUTA 6503:

UBICACIÓN	TOTAL, ACTAS DE INICIO	TOTAL, ACTAS DE CIERRE	%
El Doncello	52	52	100%
Paso urbano corregimiento La Esmeralda	41	41	100%
Montañita	2	2	100%
Paujil	3	3	100%

Consolidado actas de vecindad de inicio RUTA 3001

UBICACIÓN	ACTAS PROYECTADAS	TOTAL, ACTAS LEVANTADAS	PENDIENTES	PORCENTAJE DE AVANCE
Neiva	30	24	6	80%

4.4. PROYECTO RECUPERACIÓN DEL DERECHO DE VÍA. CÓDIGO PGS-6.4-21. RUTA 3001:

Para este periodo no aplicó este programa.

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

RUTA 6504:

Para este periodo no aplicó este programa.

4.5. PROYECTO CULTURA VIAL Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA. PGS-6.5-22

Reuniones con el Comité de Participación Comunitaria.

El día 22 de octubre de 2.024, se llevó a cabo reunión a través de la mesa de seguimiento ICFP proyecto denominado Vías Para La Legalidad Y La Reactivación Visión 2030 Huila-Caquetá CONTRATO No. 991 de 2021. Participan representantes de CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE – ingeniero Raúl Eduardo Franco, profesional social Luzmila Cicery Castrillón, entre otros; los veedores Luis Ángel Morales, Esperanza Fierro, Iván Fiallo; la señora personera del municipio de Puerto Rico, Valentina Cuellar Ardila, el delegado de la secretaria de infraestructura del municipio de San Vicente del Caguan y el equipo, técnico, ambiental y social de CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030, delegados del Instituto Nacional de Vías-INVIAS, de la cual La Contraloría General de la República, remite a la interventoría para fines pertinentes.

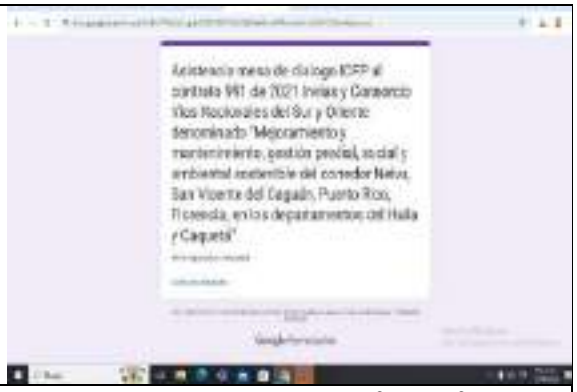


Imagen No 01: Registro fotográfico del desarrollo de mesa de dialogo-22 de octubre de 2.024



Imagen No 02: Registro fotográfico del desarrollo de mesa de dialogo-22 de octubre de 2.024

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

	
Imagen No 03: Registro fotográfico del desarrollo de mesa de dialogo-22 de octubre de 2.024	**Imagen No 04:** Registro fotográfico del desarrollo de mesa de dialogo -22 de octubre de 2.024

- El día 24 de octubre de octubre de 2.024, se llevo a cabo la reunión trimestral, en la cual participaron los veedores del municipio de Puerto Rico-Caquetá, la señora personera del municipio de Puerto Rico-Caquetá, Valentina Cuellar Ardila, delegados de la empresa contratista y la interventoría. En este espacio se proyecta información de los avances, físicos y financieros, desde las áreas técnica, ambiental, social y predial.

	
Imagen No 01: Registro fotográfico de reunión trimestral con veedores -24 de octubre de 2.024	**Imagen No 02**: Registro fotográfico de reunión trimestral con veedores -24 de octubre de 2.024

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

	
Imagen No 03: Registro fotográfico de reunión trimestral con veedores -24 de octubre de 2.024	**Imagen No 04:** Registro fotográfico de reunión trimestral con veedores -24 de octubre de 2.024

4.6. PROYECTO CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA. CÓDIGO PGS-6.6-23.

A continuación, se relaciona el personal vinculado de manera directa al proyecto y se realiza distribución con enfoque diferencial**:**

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE:

TOTAL, CONTRATO 991/2021: 880

- MANO DE OBRA CONTRATADA:
  - Activos: 107
  - Retiros: 773

MANO DE OBRA CONTRATADA: 880		
Activos: 107	Calificado: 64	No calificado: 43
Retiros: 773	Calificado: 464	No calificado: 309

Mano de obra Contratada a través de sub contratista: 76

- Activos: 47
- Retirados: 29

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

Grupo Poblacionales:

- Población en condición especial: 1- reincorporado a la vida civil
- Primer empleo: 6
- Madres cabezas de familia: 15

Al proyecto se han vinculado un total de 62 mujeres de las cuales 15 son madres cabezas de familia.

- Activos: 3
- Retiros: 29

Se realizó actualización de los proveedores de bienes y servicios contratados en la zona de influencia del proyecto, los cuales se relacionan a continuación:

No	NOMBRE DE LA EMPRESA	SERVICIO CONTRATADO	UBICACIÓN
1	Compra Yá	Papelería, Cafetería y Aseo	FLORENCIA - PUERTO RICO Y SAN VICENTE DEL CAGUAN CAQUETÁ
2	Electrificadora del Caquetá	Servicio de Energía	
3	Mario Posada	Arriendos	
4	Agua Rica S.A.	Agua	
5	Anyela Quesada	Aseo	
6	Biomax	Combustible	
7	Terpel	Combustible	
8	Berly Andrade	Suministro de alimentación	
9	José Yesid Peña Pacheco	Suministro de alimentación	
10	Hotel Calima	Alquiler de locación	
11	Leonardo Hernández Parra	Arriendo de locación	
12	Lavadero Central	Lavado de vehículo	
13	Surcolombiana	Internet	
14	Gas Caquetá	Gas	
15	Hotel Casa Quinta	Hospedaje	
16	Lina Verjan Burbano	Agregados	

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

17	Agregados Transporte Y Obras S.A.S	Agregados	
18	Juvenal Charris	Agregados	
19	Alberto Gómez Cabrera/ Petrotec	Agregados	
20	Merca Centro	Cafetería y Aseo	
21	D1	Suministro de Varios	
22	ASOARE	Agregados	
23	Restaurante El Roble	Suministro de alimentación	
24	Agua Fress	Suministro de Hidratación	
25	Ferretería La Quinta	Ferretería y Herramientas	
26	William Cano	Papelería	
27	Faiber Carrillo	Suministro de alimentación	
28	Apetos	Suministro de alimentación	
29	Cantera Monte Cristo	Agregados	
30	Cafetería Don Julio	Suministro de alimentación	
31	Iglesia La Alianza	Alquiler de locación y suministro de alimentación	
32	Yenifer Moreno	Suministro de alimentación	
33	Planeta Escolar	Suministro de papelería	
34	Éxito Creativo	Suministro de papelería	
35	Restaurante Casita San Vicentuna	Suministro de alimentación	
36	Restaurante La Casa Colonial	Suministro de alimentación	
37	Restaurante San Terra	Suministro de alimentación	
38	Café Las Brisas	Suministro de alimentación	
39	Construminerales	Agregados	
40	Ferre centro	Ferretería	
41	E.D.S – Terpel	Combustible	
42	Centro Comercial Caguán Plaza	Papelería	
43	Restaurante San Terra	Almuerzos	
44	Parroquia Nuestra Señora de la Mercedes	Salón de eventos	
45	Restaurante La Casa Colonial	Almuerzos	

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

46	Restaurante Casita San Vicentuna	Refrigerio	
47	Distribuidora Jaramillo	Ferretería	
48	Maderas el Chorro	Suministro de madera	
49	Panadería y pastelería SÚPER	Panadería	
50	AC publicidad	Litografía	
51	Maderas el Chorro	Suministro de madera	
52	Panadería y pastelería SÚPER	Panadería	
53	Emisora INRAIA	Cuñas radiales	
54	Emisora Linda Estéreo	Cuñas radiales	
55	Papelería Medellín	Papelería	**NEIVA HUILA**
56	Papelería Cartagena	Papelería	
57	Panamericana	Papelería	
58	Bosques De Cantabria	Administración	
59	Diana Charry	Arriendos	
60	Ceibas Empresas Públicas de Neiva	Agua	
61	Leidy González	Aseo	
62	Estación De Servicio Terpel Sede Oriente	Combustible	
63	Claro SAS	Internet	
64	Hielo Foca	Suministro de Hidratación	
65	La Montañita	Suministro de Hidratación	
66	Grupo Nova	Suministro de Dotación	
67	Argos	Cemento	
68	Pavco	Geotextiles	
69	Ferretería Industriales	Ferretería y Herramientas	
70	ECOLSA	Filtros	
71	Motoriza	Filtros	
72	Cantera el Progreso	Agregados	
73	Cantera El Lago	Agregados	
74	INFERCAL	Asfalto	
75	Humberto Quintero	Emulsión	

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

76	Vapor Publicidad	Publicidad	
77	Comercializadora Internacional de Llantas	Llantas	
78	Kike	Suministro de papelería	

4.7. PROYECTOS PRODUCTIVOS. CÓDIGO PGS-6.7-24.

Ruta 3001:

Se recibe el día 18 de octubre de 2.024, desde Consorcio Vías Nacionales del Sur y Orienta, la propuesta de Obras con Participación Comunitaria (OPC), vereda Platanillal del municipio de Neiva – Departamento del Huila, en revisión.

4.8. PROYECTO PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO Y Y CULTURAL. PGS-6.8-25.

En este periodo no realizó capacitación, sobre el **PROTOCOLO DE UN HALLAZGO ARQUEOLÓGICO FORTUITO** según el protocolo.

4.9. PROYECTO GESTIÓN SOCIO PREDIAL. CÓDIGO PGS-6.9-26.

No se realizan actividades en este proyecto.

OBSERVACIONES GENERALES: Contratista que avanza en el proceso de organización documental de PQRS, actas de vecindad, permisos de intervención voluntaria y movimiento de cercas para uso temporal. Cuenta con información que permite avanzar en la Obras con Participación Comunitaria del sector de Neiva Huila. Además, avanza en identificación de actores (propietarios del sector 3001, 3002 y 6504).

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com



MARIA ISABEL ARDILA CUBILLOS
RP 2320 secretaria De Salud Del Caquetá
TP 137526 COLPSIC

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

INTERVENTORÍA CONSORCIO INTERVÍAS VISIÓN 2030

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES DE LA GESTIÓN PREDIAL

OCTUBRE DE 2024

INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de sus compromisos, la interventoría CONSORCIO INTERVÍAS VISIÓN 2030 presenta el informe mensual de actividades de vigilancia y control realizadas a la gestión predial del Contrato de Obra No 991-2021 "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1" de acuerdo con lo establecido en el apéndice técnico F del citado contrato, el cual fija los parámetros, procedimientos y requisitos para desarrollar los procesos de Gestión y Adquisición Predial en los proyectos de competencia del Instituto Nacional de Vías (INVIAS).

OBJETIVO

Informar las actividades realizadas por el área predial de la interventoría CONSORCIO INTERVÍAS VISIÓN 2030 entre el 01 y el 31 de octubre de 2024 dentro del contrato de interventoría N° 985-2021 "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"

En el periodo comprendido del 01 al 31 de octubre de 2024 se registra el siguiente avance de la gestión predial:

1. AVANCE DE LA GESTIÓN PREDIAL

Resumen Etapas de la Gestión Predial		
UNIDAD FUNCIONAL / TRAMO /TRAYECTO	Ruta 3001 Tramo 1	Ruta 3001 Tramo 2
Fecha inicio de obra o contrato	29/06/2021	29/06/2021
Fecha Fin obra (entrega del Tramo)	31/08/2030	31/08/2030
Longitud Proyecto (km)	54	54
Longitud efectiva predial total (km)	3	7
Predios requeridos	6	24
Predios con oferta notificada e inscrita	0	0

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

Resumen Etapas de la Gestión Predial		
UNIDAD FUNCIONAL / TRAMO /TRAYECTO	Ruta 3001 Tramo 1	Ruta 3001 Tramo 2
Predios disponibles o permisos de intervención	5	6
Longitud efectiva predial disponible (km)	1.830,73 I - 3.098,42 D	3.125,04 I - 3149,43 D
Predios adquiridos por enajenación voluntaria	0	0
Predios adquiridos por expropiación judicial	0	0
Predios en expropiación	0	0
Total predios adquiridos	0	0
Predios faltantes por adquirir	6	24
Mejoras requeridas	4	0
Mejoras adquiridas	0	0

2. TRAZABILIDAD PREDIAL

MES	INFORME No.	Predios total requeridos	Estudios de Titulos	Ficha Predial	Remisión avalúo	Avalúo	Ofertado	Oferta registrada	Promesa	Escritura	Disponible	Longitud Disponible	Adquirido	Longitud Adquirida
2024	…													
ago-24	1	34	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
sep-24	2	119	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0
oct - 24	3	34	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0

3. SEGUIMIENTO CRONOGRAMA PREDIAL

ACTIVIDADES		Requerimiento Total Proyectado	Cantidad Total Ejecutada	Prog. Diciembre 2024 (%)	Ejecutado Diciembre 2024 (%)	Justificación y/o observación
Reconocimiento Predial	Elaboración de Levantamiento Predial	1	1	100%	100%	Actividad realizada al 100%

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030

ACTIVIDADES		Requerimiento Total Proyectado	Cantidad Total Ejecutada	Prog. Diciembre 2024 (%)	Ejecutado Diciembre 2024 (%)	Justificación y/o observación
	Elaboración de la Tira Topográfica	2	2	100%	100%	Actividad realizada al 100%
	Elaboración de Inventario de Construcciones, mejoras, especies y cultivos	119	11	17,60%	29,40%	Sin remitir a Interventoría
Investigación Catastral	Elaboración de Relación entre ubicación de predios y Títulos de Propiedad según IGAC	1	1	100%	100%	Actividad realizada al 100%
	Elaboración de Sábana Predial	2	2	100%	100%	Pendiente elaboración del tramo 3 y 4
	Elaboración de Tira Predial	3	3	100%	100%	Identificación preliminar del tramo 3 y tramo 4
Insumos Primarios	Consecución de Permisos de Intervención	119	12	17,60%	29,40%	Aumentaron con respecto al periodo anterior sin embargo no han sido remitidos
	Elaboración de Planos Topográficos	119	119	0%	0%	Pendiente Diagnostico Predial
	Elaboración de Fichas Prediales	119	11	0%	0%	Pendiente Diagnostico Predial
	Elaboración de Estudios de Títulos	0	0	0%	0%	Pendiente Diagnostico Predial
	Elaboración de Diagnósticos Jurídicos	0	0	0%	0%	Pendiente Diagnostico Predial

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

ACTIVIDADES		Requerimiento Total Proyectado	Cantidad Total Ejecutada	Prog. Diciembre 2024 (%)	Ejecutado Diciembre 2024 (%)	Justificación y/o observación
	Elaboración de Avalúo comercial (propiedad con terreno, valoración componentes resolución 2684/ 2015, mejoras sn terreno)	0	0	0%	0%	Pendiente Diagnostico Predial

4. SEGUIMIENTO RECURSOS Y PREACTAS

Para el periodo actual es consignada la relación de las pre-actas prediales, la cual se envía con valor de $ 0.00. De conformidad con el formato establecido, se incorporará en el seguimiento una vez se de inicio a las preactas.

JULIAN CAMILO ALZATE ACUÑA
Profesional Técnico Predial Interventoría
M.P. 25222-408958 CND
CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

MINISTERIO DE TRANSPORTE

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

INFORME CONSOLIDADO MENSUAL PREDIAL
MES-10-2024

1. DATOS DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA	No 991 DE 2021 OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1		
CONTRATO DE INTERVENTORIA	No 985 DE 2021 OBJETO: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" - MODULO 1		
UNIDAD EJECUTORA	GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE		
DIRECCIÓN TERRITORIAL	**CAQUETA**		
VALOR BOLSA PREDIAL	0	**No INFORME**	**039**
VALOR EJECUTADO	0	**MES**	**octubre**
VALOR POR EJECUTAR	0	**AÑO**	**2024**

2. AVANCES PREDIALES

TRAMO (ABSCISAS INI-FINAL)	PREDIOS REQUERIDOS	No. MEJORAS REQUERIDAS	PERMISOS DE INTERVENCION	FICHAS APROBADAS	ESTUDIO DE TÍTULOS O DIAGNÓSTICOS APROBADOS	AVALÚOS APROBADOS	PREDIOS ADQUIRIDOS	MEJORAS ADQUIRIDAS	BALDÍOS ADJUDICADOS	VALOR GESTIÓN Y ADQUISICIÓN ACUMULADO MES
10+500 - 13+610	6	4	5	0	0	0	0	0	0	0
13+500- 20+500	24	0	6	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**30**	**4**	**11**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

TRAMO (ABCSISAS INICIAL Y FINAL)	LONGITUD disponible (Km)	ESCRITURA A FAVOR DE INVIAS MES SEPTIEMBRE	TOTAL ESCRITURAS ACUMULADAS	MEJORAS A NOMBRE DE INVIAS MES SEPTIEMBRE	TOTAL MEJORAS ADQUIRIDAS
Tramo 1 PR10+500 – PR13+500	1,1	0	0	0	0
Tramo 2 PR13+500 – PR20+500	3,2	0	0	0	0
TOTAL	**4,3**	**0**	0	0	0

3. NIVELES DE CUMPLIMIENTO

Los niveles de cumplimiento serán medidos de acuerdo con la cantidad de predios proyectados en la metafísica del proyecto.

DESCRIPCIÓN	SEPTIEMBRE DE 2024	
	CANT	%
Predios y mejoras	0	0%
Fichas aprobadas por interventoría	0	0%
Estudio de Títulos por interventoría	0	0%
Avalúos aprobados por interventoría	0	0%

Tramo 10+500 – 13+500	Alcance	Ejecución año 2024
# de predios totales a disponer	6	0
# de Mejoras totales a requerir	4	0
Longitud de predios requerido (m)	2.000	0
Área de predios requerida (m2)		
Área de construcción requerida (m2)		
Área de mejoras requeridas (m2)		

Tramo 13+500 – 20+500	Alcance	Ejecución año 2024
# de predios totales a disponer	24	0
# de Mejoras totales a requerir	0	0
Longitud de predios requerido (m)	7.000	0
Área de predios requerida (m2)		
Área de construcción requerida (m2)		
Área de mejoras requeridas (m2)		

4. TRASLADO DE RECURSOS.

La bolsa de Inversión Predial a la fecha no ha presentado traslado de recursos

5. CONCLUSIONES Y RECOMEDACIONES PREDIALES

A la fecha no existe forma de determinar todas las variables de medición de los tramos no objetado dado que se encuentra en elaboración el Diagnostico Predial y el estudio del sector por parte del contratista.

Una vez se cuente con los insumos se ajustarán los valores de seguimiento.

SEGUIMIENTO A PREACTA PREDIALES PAGADAS Y EN TRÁMITES

COMPONENTE PREDIAL - PROYECTO SANTA LUCIA - MOÑITOS		
PAGOS EN DESARROLLO DE LA GESTION ADELANTADA EN EL PROYECTO		
N/A	$ 0	N/A
TOTAL	**$ 0**	

El acumulado de las pre-actas prediales que cuentan con concepto de no objeción a la fecha suman $0

|INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO N° 38

CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 985-2021 OBJETO: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
DIRECCIÓN TERRITORIAL DE CAQUETÁ
2024

TABLA DE CONTENIDO

1 Tabla de contenido

2 INTRODUCCIÓN 7
3 OBJETIVO 7
4 OBJETIVO ESPECIFICOS....7
5 ALCANCE....8
6 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA 8
7 PERSONAL CONTRATISTA....8
8 REPORTE ACCIDENTES CORREDOR VIAL....17
7 SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL 17
8 SEGUIMIENTO DE LA INTERVENTORÍA, AL CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO POR PARTE DEL CONTRATISTA 18
8.1 PROYECTO 132- RUTA 6503-6504 (MINA BLANCA – PUERTO RICO – FLORENCIA) 18
8.2 VERIFICACIÓN ZONA INDUSTRIAL 29
9 SUPERVISION DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO POR EL CONTRATISTA RUTA 3001NEIVA-BALSILLAS. 41
10 RELACION DE CORRESPONDENCIA 57
10.1 INTERVENTORÍA 57
10.2 CONTRATISTA 58
11 ATIVIDADES DE SST REALIZADAS POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA 60
11.1 PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO. 60
11.2 SEGUIMIENTO DE PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL....60
11.3 PAUSAS ACTIVAS OFICNAS EN OFICINAS NEIVA Y PUERTO RICO 60
11.4 CHARLAS Y/O CAPACITACIONES. 62
11.5 SIMULACRO DE EVACUACION....63
11.6 INDICADORES MÍNIMOS DE SST. 67
11.7 FRECUENCIA DE ACCIDENTALIDAD. 67
11.7.1 SEVERIDAD DE ACCIDENTALIDAD. 67
11.7.2 AUSENTISMO POR CAUSA MÉDICA. 67
11.8 INSPECCIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. 68
11.8.1 INSPECCIONES LOCATIVAS. 68
11.8.2 INSPECCIONES DE ELEMENTOS DE EMERGENCIA 69
11.8.3 INSPECCIÓN DE DOTACIÓN Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL....70
11.8.4 INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE VEHÍCULOS. 73
11.9 SUMINISTRO DE AGUA POTABLE AL PERSONAL....74
11.10 INSPECCIONES DE CAMPO 75

TABLA DE REGISTRO FOTOGRÁFICO

Fotografía. 1 Instalación señalización ruta 6503-contratista. 34
Fotografía 2. Instalación señalización ruta 6503-contratista. 34
Fotografía. 3 Instalación señalización ruta 6503-contratista. 34
Fotografía. 4 Instalación señalización ruta 6503-contratista. 34
Fotografía 5. Instalación señalización ruta 6504-contratista. 34
Fotografía 6. Instalación señalización ruta 6504-contratista. 34
Fotografía 7. Instalación señalización ruta 6504-contratista. 35
Fotografía 8. Instalación señalización ruta 6504-contratista. 35
Fotografía 9. Instalación señalización ruta 6504-contratista. 35
Fotografía 10. Mantenimiento señalización ruta 6504-contratista. 35
Fotografía 11. Inspección maquinaria ruta 6504-contratista 35
Fotografía 12. Inspección maquinaria ruta 6504-contratista 35
Fotografía 13. Inspección maquinaria ruta 6504-contratista 36
Fotografía 14. Inspección maquinaria ruta 6504-contratista 36
Fotografía 15. Inspección maquinaria ruta 6504-contratista 36
Fotografía 16. Inspección maquinaria ruta 6504-contratista 36
Fotografía 17.Inspección EPP ruta 6504-contratista..... 36
Fotografía 18. Inspección EPP ruta 6504-contratista..... 36
Fotografía 19. Reposición EPP ruta 6504-contratista..... 37
Fotografía 20. Reposición EPP ruta 6504-contratista..... 37
Fotografía 21. Reposición EPP ruta 6504-contratista..... 37
Fotografía 22. Reposición EPP ruta 6504-contratista..... 37
Fotografía 23. Capacitaciones ruta 6504- contratista 37
Fotografía 24. Capacitaciones ruta 6504-contratista 37
Fotografía 25 Inspección Equipos de emergencia contratista..... 38
Fotografía 26. Inspección Equipos de emergencia contratista..... 38
Fotografía 27. Inspección campamento contratista 38
Fotografía 28. inspección campamento contratista 38
Fotografía 29. Inspección punto ecológico contratista ruta 6503 38
Fotografía 30. Inspección punto ecológico contratista ruta 6504 38
Fotografía 31. Recolección de residuos sólidos contratista ruta 6504 39
Fotografía 32. Recolección de residuos sólidos contratista ruta 6504 39
Fotografía 33. Recolección de residuos unidad industrial-contratista..... 39
Fotografía 34. Recolección de residuos unidad industrial-contratista..... 39
Fotografía 35. Inspección de baños ruta 6504-contratista..... 39
Fotografía 36. Inspección de baños ruta 6504-contratista..... 39
Fotografía 37. Entrega de hidratación al personal ruta 6504..... 40
Fotografía 38. Entrega de hidratación al personal ruta 6504..... 40
Fotografía 39.Señalización implementada por el contratista..... 43

Fotografía 40 Señalización implementada por el contratista 43
Fotografía 41. Señalización implementada por el contratista 43
Fotografía 42. Señalización implementada por el contratista 43
Fotografía 43.Entrega de EPP contratista 44
Fotografía 44. Entrega de EPP contratista 44
Fotografía 45. Entrega de EPP contratista 44
Fotografía 46. Entrega de EPP contratista 44
Fotografía 47.Charlas de seguridad Ruta 3001 46
Fotografía 48. Charlas de seguridad Ruta 3001 46
Fotografía 49. Charlas de seguridad Ruta 3001 46
Fotografía 50. Charlas de seguridad Ruta 3001 46
Fotografía 51. Charlas de seguridad Ruta 3001 46
Fotografía 52 Charlas de seguridad Ruta 3001 46
Fotografía 53. Capacitación contratista 47
Fotografía 54. Capacitación contratista 47
Fotografía 55. Capacitación contratista 47
Fotografía 56. Capacitación contratista 47
Fotografía 57. Inducción personal nuevo contratista 48
Fotografía 58. Inducción personal nuevo contratista 48
Fotografía 59.Pausas activas dirigidas al personal contratista 49
Fotografía 60. Pausas activas dirigidas al personal contratista 49
Fotografía 61. Pausas activas dirigidas al personal contratista 49
Fotografía 62. Pausas activas dirigidas al personal contratista 49
Fotografía 63. Camilla y-botiquín -extintor oficina contratista 50
Fotografía 64. Botiquín -extintor-kit antiderrames campamento del contratista 50
Fotografía 65. Trabajos en alturas contratista 51
Fotografía 66. Trabajos en alturas contratista 51
Fotografía 67. Trabajos en alturas contratista 51
Fotografía 68. Trabajos en alturas contratista 51
Fotografía 69.Orden ya seo en obra 53
Fotografía 70 Orden ya seo en obra 53
Fotografía 71. Clasificación de residuos contratista 53
Fotografía 72. Clasificación de residuos contratista 53
Fotografía 73- baños portátiles contratista 54
Fotografía 74.baños portátiles contratista 54
Fotografía 75.suministro de agua personal -contratista 55
Fotografía 76 suministro de agua personal-contratista 55
Fotografía 119. Pausas activas 28/10/2024 ofi-Puerto Rico. 61
Fotografía 120.Pausas activas 28/10/2024 ofi-Puerto Rico 61
Fotografía 121. Pausas activas 28/10/2024 ofi-Puerto Rico 61
Fotografía 122. Pausas activas 28/10/2024 ofi-Puerto Rico 61
Fotografía 123. Pausas activas 28/10/2024 ofi-Puerto Rico 61
Fotografía 124. Pausas activas 28/10/2024 ofi-Puerto Rico 61
Fotografía 125. Pausas activas dinámicas 29/10/2024 62

Fotografía 126. Pausas activas dinámicas 29/10/2024 62
Fotografía 127. Pausas activas dinámicas 29/10/2024 62
Fotografía 128. Pausas activas dinámicas 29/10/2024 62
Fotografía 129.Capacitación 22/10/2024 ofi. Neiva 63
Fotografía 130. Capacitación 22/10/2024 ofi. Neiva 63
Fotografía 131. Capacitación 22/10/2024 ofi. Neiva 63
Fotografía 132. Capacitación 22/10/2024 ofi. Neiva 63
Fotografía 133.Simulacro de evacuación 2/10/2024 ofi. Neiva 64
Fotografía 134. Simulacro de evacuación 2/10/2024 ofi. Neiva 64
Fotografía 135. Simulacro de evacuación 2/10/2024 ofi. Neiva 65
Fotografía 136. Simulacro de evacuación 2/10/2024 ofi. Neiva 65
Fotografía 137.charlas de simulacro 2/1072024 65
Fotografía 138. charlas de simulacro 2/1072024 65
Fotografía 139. Simulacro de evacuación 02/10/2024 66
Fotografía 140. Simulacro de evacuación 02/10/2024 66
Fotografía 141. Simulacro de evacuación 02/10/2024 66
Fotografía 142. Simulacro de evacuación 02/10/2024 66
Fotografía 143. Capacitación 28/10/2024 67
Fotografía 144. Capacitación 28/10/2024 67
Fotografía 145. Inspección de instalaciones. 68
Fotografía 146. Inspección de instalaciones. 68
Fotografía 147. Orden y aseo a los puestos de trabajo 69
Fotografía 148. Orden y aseo a los puestos de trabajo. 69
Fotografía 149. Manejo de Residuos 69
Fotografía 150. Manejo de Residuos 69
Fotografía 151.Inspección a equipos de emergencia 70
Fotografía 152. Inspección a equipos de emergencia 70
Fotografía 153.Verificación extintor 70
Fotografía 154. Verificación de botiquín 70
Fotografía 155.Inspección dotación y EPP 71
Fotografía 156.Inspección dotación y EPP 71
Fotografía 157. Inspección dotación y EPP 71
Fotografía 158.Inspección dotación y EPP 71
Fotografía 159.Entrega de dotación y de EPP 71
Fotografía 160. Entrega de dotación y de EPP 71
Fotografía 161. Entrega de dotación y de EPP 72
Fotografía 162. Entrega de dotación y de EPP 72
Fotografía 163.Verificación de EPP 72
Fotografía 164. Verificación de EPP 72
Fotografía 165.Verificación de EPP 72
Fotografía 166. Verificación de EPP 72
Fotografía 167.Inspección de vehículo 73
Fotografía 168.Inspección de vehículo 73
Fotografía 169.Inspección de vehículo 73

Fotografía 170.Inspección de vehículo 73
Fotografía 171. Inspección de vehículo 74
Fotografía 172. Inspección de vehículo 74
Fotografía 173. Inspección de vehículo 74
Fotografía 174. Inspección de vehículo 74
Fotografía 175. Suministro de agua potable..... 75
Fotografía 176. Suministro de agua potable..... 75
Fotografía 177. Disposición de agua 75
Fotografía 178. Disposición de agua 75
Fotografía 179. Inspección en campo. 76
Fotografía 180. Inspección en campo. 76
Fotografía 181. Inspección en campo. 76
Fotografía 182. Inspección en campo. 76
Fotografía 183. Inspección en campo 77
Fotografía 184. Inspección en campo 77
Fotografía 185. Inspección en camp..... 77
Fotografía 186. Inspección en campo. 77

TABLA DE ANEXOS

ANEXO 1. REGISTRO PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO 79
ANEXO 2. REGISTRO DE PAUSAS ACTIVAS..... 82
ANEXO 3. REGISTRO DE CAPACITACIÓN 84
ANEXO 4. REGISTRO DE INSPECCION LOCATIVA 88
ANEXO 5. INSPECCION DE EXTINTORES Y BOTIQUIN 90
ANEXO 6 ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL..... 92
ANEXO 7 REGISTRO DE INSPECCIÓN DE VEHÍCULOS..... 94
ANEXO 8 REGISTRO INSPECCIONES DE CAMPO 99

2 INTRODUCCIÓN

Este documento contiene la información detallada correspondiente al informe mensual N° 38 del mes de octubre de 2024 en Seguridad y Salud en el Trabajo, realizado por la interventoría CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030 en desarrollo del contrato N° 985 de 2021 (interventoría). Así mismo se adjunta todas las actividades de Seguridad y Salud en el Trabajo realizadas por contratista.

En el presente informe se describe las actividades ejecutadas desde el sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo del Contrato obra N° 985 de 2021, en el cual se busca mantener y mejorar las condiciones de la seguridad de los trabajadores según en lo establecido en el decreto 1072 de 2015 y la actual resolución 0312 de 2019, por la cual establece los requisitos mínimos para implementar del SG-SST. Con el fin de garantizar a los trabajadores el desarrollo de sus labores en condiciones óptimas y seguras con el fin de prevenir accidentes de trabajo y enfermedades profesionales.

3 OBJETIVO

Verificar y presentar los registros de supervisión de seguimiento y control del cumplimiento de las actividades implementadas de seguridad y salud en el trabajo por el contratista de obra Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente y por el ente interventor Consorcio Intervias Visión 2030, de acuerdo con los requisitos del Decreto No. 1072 de 2015 y la Resolución 0312 de 2019.

4 OBJETIVO ESPECIFICOS

- Plasmar las actividades de SST que se desarrollan durante el periodo las cuales se encuentran dividas por Rutas 3001, 6503 y 6504.

- Generar registros que evidencien el cumplimiento de las actividades SST por parte del contratista y el seguimiento de estas por parte de la interventoría.

- Verificar el cumplimiento en los soportes de pagos de seguridad social del personal contratista y contrato de interventoría.

5 ALCANCE

Verificar el cumplimiento de las actividades realizadas de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST por el contratista de obra Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, así mismo, hacer seguimiento a las acciones preventivas y correctivas velando por la correcta gestión en los procesos.

Adicionalmente, se realiza control y seguimiento a las actividades realizadas de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST al ente interventor velando por su cumplimiento.

6 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO	
CONTRATO	CONTRATO OBRA N° 985 DE 2021
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE
OBJETO DEL CONTRATTO	INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" - MODULO

7 PERSONAL CONTRATISTA

Se incluye el personal en los frentes de obra Ruta 3001 Neiva-Balsillas y Ruta 6504 Puerto Rico correspondiente al contrato 991 de 2021 "Consorcio vías nacionales del sur y oriente" (contratista) que se encuentran activos en el periodo del mes de octubre 2024, lo cual se relaciona en la siguiente tabla:

No	Nombre	CEDULA	CARGO	RUTA	INGRESO
1	AGUDELO VALENCIA JHON ANDERSON	1115953038	AYUDANTE DE OBRA	6504	
2	AHUMADA BOHORQUEZ MANUEL GABRIEL	17702262	CONDUCTOR DOBLETROQUE	6504	
3	ALDANA BARRIOS YESICA LORENA	1075244845	PALETERO / CONTROLADOR DE TRÁFICO	3001	
4	ALFONSO VERDUGO YOAN FERNANDO	1007343159	SOLDADOR C	3001	
5	ALMANZA SARMIENTO ONEYS RAFAEL	8816573	CONSERJE	6504	
6	ANDRADE CABALLERO JUAN DE JESUS	17788532	AYUDANTE DE OBRA	6504	
7	ANDRADE RIOS LONDREY	7726893	CONDUCTOR UTILITARIO CAMION	3001	
8	ANGULO CAMILO MARINO	17646749	AYUDANTE DE OBRA	6504	
10	APARICIO CASTILLO JUAN FELIPE	80082913	INGENIERO RESIDENTE	6504	
11	ARANAGA DURAN ANDRES FELIPE	1076903778	ALMACENISTA	3001	
12	ARIZA BARRETO ORLANDO ENRIQUE	8566761	AYUDANTE DE OBRA	3001	
13	AYA GULIMBO YARLEDIS	1118364489	CONTROLADOR DE TRAFICO	3001	
14	BARACALDO MURILLO JESSICA LORENA	1075274138	AUXILIAR AMBIENTAL	3001	
15	BARRIOS CABRERA JHONATAN	1006518003	AYUDANTE DE OBRA	6504	
16	BENAVIDES BUITRAGO ALEXIS	16189231	AYUDANTE DE OBRA	6504	
17	BENAVIDEZ ORTIZ LUIS ALBERTO	17649031	CONDUCTOR DOBLETROQUE	6504	
18	BERMUDEZ ANGEL ALFREDO	7720225	AUXILIAR DE LABORATORIO	3001	
19	BOLAÑO ARRIETA LEINER ALFONSO	1049348655	AYUDANTE DE OBRA	3001	
20	BONELO GUTIERREZ ANDRES FELIPE	1075310823	AYUDANTE DE OBRA	3001	
21	BORRAY MONTIEL JOSE JESUS	96332427	OFICIAL DE OBRA	6504	
22	BURGOS GOMEZ ANDRES CAMILO	1081154948	CONDUCTOR DOBLETROQUE	3001	
23	CABARCAS FLOREZ DONINO	11051242	OFICIAL DE OBRA	6504	

24	CACILIMA ESPINOSA LINA ANDREA	1075276273	COORDINADOR ADMINISTRATIVO OBRA	3001	
25	CADENA DIAZ NELSON	7719307	CONDUCTOR DOBLETROQUE	3001	
26	CAMPO CRUZ CARLOS IVAN	1075299636	AYUDANTE DE OBRA	3001	
27	CANDANOZA ARRIETA STEWIN ALBER	1042422058	MECANICO C	6504	
28	CARET ORTEGA OSCAR LUIS	78645628	CONSERJE	3001	
29	CARVAJAL MAYRA ALEJANDRA	1115944447	PALETERO / CONTROLADOR DE TRÁFICO	6504	
30	CASANOVA CASANOA JONATAN	1115941257	AYUDANTE DE OBRA	6504	
31	CASTAÑEDA GOMEZ DAIRO MAURICIO	1006517075	AYUDANTE DE OBRA	6504	
32	CASTAÑO DIAZ ROBERTO MIGUEL	3828340	COORDINADOR DE DISEÑOS	6504	
33	CAVIEDES PERDOMO EDIL	83248558	OPERADOR COMPACTADOR 7 TON O MAS	3001	
34	CICERY CASTRILLON LUZMILA	40077088	PROFESIONAL SOCIAL	6504	
35	CORTES OLIVEROS NICOLAS ANDRES	1003828405	AYUDANTE DE OBRA	3001	
36	CUBIDES SERRANO JUAN SEBASTIAN	1004074735	CONDUCTOR DOBLETROQUE	6504	
37	CUBILLOS RODRIGUEZ YULITZA STE	1010145284	INGENIERO RESIDENTE AUXILIAR	6504	
38	CUMACO PASCUAS MARCOS	14014052	OPERADOR EXCAVADORA 14 TON O MAS	3001	
39	DE LA CRUZ MESINO HAROLD RAFAE	72284608	OPERADOR PLANTA DE ASFALTO	6504	
40	DE VOZ RODRIGUEZ PAOLA CRISTINA	33101811	DIRECTOR JURIDICO	6504	
41	DIAZ HOYOS JHON JAIRO	15670086	OPERADOR PLANTA DE CONCRETO	6504	
42	DIAZ LOPEZ DAIR DANIEL	1066185472	OPERADOR DE TRITURACION	3001	
43	DIAZ MARTA JESUS ALEXANDER	1104422998	AUXILIAR DE MECANICA A	6504	
44	DURAN ROOSEVELTH	80039508	CONSERJE	6504	
45	ESPAÑA PORTILLA SEGUNDO RAFAEL	5268520	LABORATORISTA	6504	

46	ESPINOSA MOLINA CRISTIAN CAMIL	1116923581	AUXILIAR DE MECANICA A	6504	
47	ESQUIVEL SALGADO JAIRO	96356264	AYUDANTE DE OBRA	6504	
48	ESTRADA LOPEZ ELKIN ANDRES	1113516378	AYUDANTE DE OBRA	6504	
49	FAJARDO GUEVARA ISRAEL	1117815289	AYUDANTE DE OBRA	6504	
50	FIERRO VILLARREAL JORGE ARMANDO	1075236534	CONDUCTOR DOBLETROQUE	3001	
51	FIGUEROA MAZABEL ROBINSON ANDR	1117491029	OPERADOR EXCAVADORA 30 TON O MAS	6504	
52	FLORES LARA MOISES	17788380	AYUDANTE DE OBRA	6504	
53	FLOREZ AMAYA CRISTIAN JAVIER	1079176760	AYUDANTE DE OBRA	3001	
54	FLOREZ CASTRO YUBER ALBERTO	1017246567	INGENIERO CONTROL Y PROGRAMACION	6504	
55	FORERO TRUJILLO JHON ALEXANDER	1115943767	AYUDANTE DE OBRA	6504	
56	FRANCO ARANGO RAUL EDUARDO	75070386	GERENTE DE PROYECTO	6504	
57	GALAN GALAN JAVIER	79473478	TOPOGRAFO	6504	
58	GALLEGO SANCHEZ ALEJANDRO	1039474044	AUXILIAR OPERATIVO EQUIPO	3001	
59	GAMEZ LEGRO GILDARDO	96353628	CONSERJE	6504	
60	GARIBELLO REYES OVIDIO	96361025	CONDUCTOR DOBLETROQUE	6504	
61	GARIZAO SEHUANES CANDELARIO DE JESUS	8373253	OFICIAL DE OBRA	6504	
62	GAVIRIA LOPEZ WILDER NEIXER	1115951024	AYUDANTE DE OBRA	6504	
63	GOMEZ CELIS CRISTIAN FABIAN	1003804882	AYUDANTE DE OBRA	3001	
64	GOMEZ JIMENEZ JHON	7718264	CONDUCTOR DOBLETROQUE	3001	
65	GOMEZ OVALLE ABELARDO	7253325	OPERADOR TRITURADORA	6504	
66	GONZALEZ POLO ALEXADER MANUEL	1069476370	AYUDANTE DE OBRA	3001	
67	GORDILLO DUARTE JOSE HUGO	1119211470	AUXILIAR DE LABORATORIO	6504	
68	GUTIERREZ GUTIERREZ BRAULIO VI	93405904	COORDINADOR TECNICO EQUIPO	6504	

69	GUTIERREZ LIZCANO NORMA YICET	1115945030	PALETERO / CONTROLADOR DE TRÁFICO	6504	
70	HERNANDEZ CASTRO LUIS EDUARDO	7726324	CONDUCTOR DOBLETROQUE	3001	
71	HUERTAS COJI JOSE VIDAL	1069154123	OPERADOR MAQUINA PILOTEADORA	3001	
72	IMBUS MEDINA ROBIN ANDRES	1115943538	OPERADOR CARGADOR	6504	
73	JIMENEZ DIAZ JESUS MANUEL	1067036635	AYUDANTE DE OBRA	6504	
74	JIMENEZ TRUJILLO JANPIER	1193560376	AYUDANTE DE OBRA	6504	
75	JOSA GUERRERO ALEX DANILO	1085255453	CONDUCTOR DOBLETROQUE	6504	
76	LASSO VANEGAS JACOBO	1075264501	AYUDANTE DE OBRA	3001	
77	LEAL ANDRADE CESAR DANIEL	1006518200	AYUDANTE DE OBRA	6504	
78	LEIVA OCHOA JESUS DAVID	1193562921	CADENERO 1B	3001	
79	LOMBANA GUTIERREZ CARLOS EDUAR	7686580	CONDUCTOR DOBLETROQUE	3001	
80	LONDOÑO VALLEJO DIEGO ALEJANDR	18618885	RESIDENTE AMBIENTAL	6504	
81	LOZANO CARDOZO MARLIO ANDRES	1118025116	CONDUCTOR DE MIXER	6504	
82	MARTINEZ TELLO JUAN CAMILO	1075287618	CONDUCTOR DOBLETROQUE	3001	
83	MARTINEZ TELLO JULIETH FERNANDA	1075263595	PALETERO / CONTROLADOR DE TRÁFICO	3001	10/10/2024
84	MEDINA RUBIANO ALEXANDER	17784055	AYUDANTE DE OBRA	6504	
85	MEDINA RUGE KEYTHEN	1015421843	ALMACENISTA	6504	
86	MEJIA CAMACHO JUAN CARLOS	1075321077	MECANICO	3001	
87	MENDOZA YEPES HUGO ALBERTO	1116915406	SOLDADOR B	6504	
88	MONJE PEREZ SILVIA NHORA	30521589	PALETERO	3001	
89	MONZON TRUJILLO ALVARO HERNANDO	83250241	ELECTROMECANICO	3001	
90	MORALES CAÑAS JOSE ALBERTO	17340722	CONDUCTOR TRACTOCAMION	6504	

91	MURCIA CERQUERA ANDERSON FERNA	1010009651	AYUDANTE DE OBRA	6504	
92	NAVARRO GUARDELA VICTOR ELIAS	85271667	OPERADOR MOTONIVELADORA	6504	
93	NAVARRO LASCARRO JAIME	77141771	CONSERJE	3001	
94	NAVARRO TORRES DANILO	1065830134	CONSERJE	3001	
95	NINCO TOVAR LUIS EDUARDO	1003895516	AYUDANTE DE OBRA	3001	
96	NIVIA TOMBE JANS LEOMAR	1115941892	AYUDANTE DE OBRA	6504	
97	OLARTE DE LA OSA ROBERTO CARLO	92523148	INGENIERO RESIDENTE	6504	
98	OROZCO REALPE JUAN CARLOS	76312909	COORDINADOR ADMINISTRATIVO OBRA	6504	
99	ORTIZ CORTES JHOJAN ARLINSON	1115951372	CADENERO II	6504	
100	OSORIO CALDERON ALEXANDER	7710403	AYUDANTE DE OBRA	3001	
101	OSORIO MEDINA JHONATAN STEVEN	1003811247	AYUDANTE DE OBRA	6504	
102	OSSA CARLOS ANDRES	7710026	AYUDANTE DE OBRA	3001	
103	OVIEDO MOSQUERA BRAYAN ALEXAND	1115941881	AYUDANTE DE OBRA	6504	
104	PALACIOS ESCOBAR JOLBER ARLEX	1115942986	AYUDANTE DE OBRA	6504	
105	PALMA MONTERO JESUS ANDRES	1115949137	CONDUCTOR CAMIONETA	6504	
106	PATIÑO CACHAYA OSCAR FERNANDO	7733534	AYUDANTE DE OBRA	3001	
107	PEÑA GAVIRIA JAMES DUVAN	1115948808	RASTRILLERO	6504	
108	PERDOMO JOHAN CAMILO	1003802175	AYUDANTE DE OBRA	6504	
109	PERDOMO VARGAS MANUEL SANTIAGO	1003807675	AYUDANTE DE OBRA	3001	
110	PERDOMO VARGAS YAIR	7697593	CONDUCTOR DOBLETROQUE	3001	
111	PEREZ PINEDA RIVEIRO	1116920478	CONDUCTOR DOBLETROQUE	6504	
112	PERILLA JUAN FRANCISCO	74363378	OFICIAL DE OBRA	6504	
113	PINZA JOJOA TORIBIO GABRIEL	12992663	OPERADOR EXCAVADORA 14 TON O MAS	6504	

114	POLANIA NARVAEZ DANEL ESTEBAN	1003953459	AYUDANTE DE OBRA	3001	
115	PRADA TIQUE GUILLERMO	93445007	OPERADOR EXCAVADORA 14 TON O MAS	3001	
116	PULIDO POLANIA DIEGO FERNANDO	1075240735	AYUDANTE DE OBRA	3001	
117	PULIDO VILLARRIAL JARRIN STIBEN	1001051678	AYUDANTE DE OBRA	3001	
118	PULIDO VILLARRIAL JHAN CARLOS	1075223790	AYUDANTE DE OBRA	3001	
119	RAMIREZ MAHECHA KAREN JIMENA	1083011807	PALETERO / CONTROLADOR DE TRÁFICO	6504	
120	RAMOS GARCIA CESAR AUGUSTO	10784198	OFICIAL DE OBRA	3001	
121	RAMOS MANA YINA PAOLA	1081153136	PALETERO	3001	
122	RAMOS LARA JUAN PABLO	1076904011	AYUDANTE DE OBRA	3001	16/10/2024
123	RAMOS RODRIGUEZ YEISON JAVIER	1003804392	AYUDANTE DE OBRA	3001	24/10/2024
124	REYES ORTEGON JAVIER ENRIQUE	7162225	COORDINADOR DE SEGURIDAD	6504	
125	RINCON GARCIA JOHN FREDY	1075667586	CONDUCTOR DOBLETROQUE	3001	
126	RIVERA BAHAMON JHON FREDDY	17690560	AYUDANTE DE OBRA	6504	
127	RIVERA ROCHA JOSE LEONARDO	1075279696	AYUDANTE DE OBRA	3001	
128	ROA CULMA JESSICA	1075304142	AUXILIAR SOCIAL	3001	
129	ROBLES AGUIRRE HECTOR DANIEL	1003336371	OPERADOR COMPACTADOR 7 TON O MAS	6504	
130	RODRIGUEZ CALDERON CRISTHIAN J	1115946745	CONDUCTOR DOBLETROQUE	6504	
131	RODRIGUEZ CAMELO RAFAEL URIBE	3111085	OPERADOR PAVIMENTADORA	6504	
132	RODRIGUEZ MONOGA JOHN ANNERYS	5490088	MECANICO E	6504	
133	RODRIGUEZ MUÑOZ YORDY	1115949550	AYUDANTE DE OBRA	6504	

134	RODRIGUEZ PADILLA EDWIN ZACARI	1117836504	OPERADOR COMPACTADOR 7 TON O MAS	6504	
135	RODRIGUEZ RINCON JORGE MAURICIO	80189153	INGENIERO RESIDENTE	3001	
136	ROJAS BURBANO FRANKLIN FRED	17688437	CONDUCTOR DOBLETROQUE	6504	
137	ROJAS CORDOBA ILDER	17788159	AYUDANTE DE OBRA	6504	
138	ROJAS MARTINEZ LUIS MIGUEL	1075311208	AYUDANTE DE OBRA	3001	
139	ROJAS PERDOMO JOSE ARLINSON	7723994	TOPOGRAFO	6504	
140	ROMERO FIERRO ANIBAL	1115952530	AYUDANTE DE OBRA	6504	
141	SALINAS GARZON CRISTOBAL ANTON	79870481	AYUDANTE DE OBRA	6504	
142	SANCHEZ GAVIRIA EDWIN ARTURO	1115947968	CONDUCTOR DOBLETROQUE	6504	
143	SANCHEZ ROJAS GERMAN	1075217137	CONSERJE	3001	1/10/2024
144	SANTOS TOVAR VIVIANA ANDREA	1075284836	INSPECTOR SST	3001	
145	SERENO TORRES JHON JAIR	17774439	CONDUCTOR DOBLETROQUE	6504	
146	SERRANO CAVIEDES GEISON FABIAN	1115948952	CONDUCTOR DOBLETROQUE	6504	
147	SERRATO ARIAS LORENA	1075251677	PALETERO	3001	
148	SILVA CASTRO JHON FREDY	17659417	OPERADOR MOTONIVELADORA	3001	
149	TABORDA CANO JUAN PABLO	1033655118	CONDUCTOR DOBLETROQUE	3001	
150	TEHERAN FLOREZ MANUEL CIPRIANO	8779943	OPERADOR DE CARGADOR	3001	
151	TOLOZA ARENAS SHARLON STEVENS	1118125103	OPERADOR MINICARGADOR	3001	
152	TORRES SANCHEZ RUBEN DARIO	1032467155	AUXILIAR TECNICO PREDIAL	3001	
153	TORRES TORRES YEISON	1116920064	CONDUCTOR DOBLETROQUE	6504	
154	TOVAR RIOS CAMILO ALEXANDER	1076501415	AYUDANTE DE OBRA	3001	
155	VACA BELTRAN FREDY RICAURTE	79572976	CONDUCTOR DOBLETROQUE	6504	
156	VALENCIA ALEXANDER	83228996	CONDUCTOR DOBLETROQUE	6504	

157	VALENCIA GONZALEZ NIXON ALEXIS	1117549203	AUXILIAR SISO/INSPECTOR SST	6504	
158	VALENCIA SANCHEZ ARCENIO	1006417527	AYUDANTE DE OBRA	6504	
159	VARGAS ANGULO YARLINSON	1115942871	AYUDANTE DE OBRA	6504	
160	VARGAS ANGULO YEFER ANDRES	1115942870	AUXILIAR DE MECANICA B	6504	
161	VARGAS NOVOA ORLANDO	1118123310	OPERADOR EXCAVADORA 14 TON O MAS	6504	
162	VILLAMIZAR CARDONA DIEGO FERNA	4514556	COORDINADOR EQUIPOS	6504	
163	VILLEGAS OROZCO JOSE HUMBERTO	17784064	LLANTERO	6504	
164	WILCHES MORENO JULIAN DAVID	1049609463	COORDINADOR DE SOSTENIBILIDAD	6504	

Se relaciona personal que se retiró y traslados durante el periodo del mes de octubre del 2024 de los frentes de trabajo Ruta 3001Neiva- Balsillas y Ruta 6504 Puerto rico, lo cual se relacionan en la siguiente tabla:

No	NOMBRE	CEDULA	CARGO	RETIRO-OCTUBRE	RUTA
1	ALVAREZ PABLO ENRIQUE	17788400	CONSERJE	5/10/2024	6504
2	ANGULO OLMEDO	6292446	RASTRILLERO	21/10/2024	6504
3	MEDINA PALMA AURA LIZETH	1006418421	PALETERO / CONTROLADOR DE TRÁFICO	5/10/2024	6504
4	GONZALEZ MENDEZ MAURICIO	1232888042	OPERADOR MINICARGADOR	3/10/2024	6504
5	JULIO JULIO WALTER ANTONIO	19583516	OPERADOR COMPACTADOR 7 TON O MAS	9/10/2024	6504
6	TORREGROZA GOENAGA SIXTO	3740350	CONDUCTOR DE MIXER	1/10/2024	6504
7	HERRERA PERDOMO EDILSON DAVID	1075297956	OFICIAL DE OBRA	2/10/2024	3001
8	OVIEDO PEREZ YINA PAOLA	1075281211	PALETERO	1/10/2024	3001

9	PACHECO JIMENEZ SAMUEL ANTONIO	1051419157	OPERADOR COMPACTADOR 7 TON O MAS	10/10/2024	6504
10	PAEZ ROJAS DAISON ALEXANDER	1043845225	AYUDANTE DE OBRA	2/10/2024	3001
11	SALAZAR TRUJILLO RUFINO EUSTACIO	271460	LABORATORISTA	24/10/2024	6504

8 REPORTE ACCIDENTES CORREDOR VIAL

El contratista implementa el procedimiento de reporte e investigación de los accidentes e incidentes de trabajo incluido en el SGSST. Se establece plan de acción, se mide la efectividad de éste y se realizan los ajustes necesarios.

Se tiene registro estadístico, caracterización e investigación de accidentes e incidentes que se presenten en cualquier frente de trabajo.

- De acuerdo al seguimiento realizado en los frentes de trabajo se presenta los siguientes indicadores.

COMPORTAMIENTO MENSUAL												
FRECUENCIA DE ACCIDENTALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
N° DE ACCIDENTES	1	3	1	0	0	0	0	2	0	3		
DIAS DE INCAPACIDAD	30	31	7	0	0	0	0	5	0	28		

7 SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL

La interventoría realiza seguimiento a la planilla de seguridad social del mes de octubre del 2024 a todo el personal que labora en la obra (administrativo, operativo, contratado o subcontratado).

8 SEGUIMIENTO DE LA INTERVENTORÍA, AL CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO POR PARTE DEL CONTRATISTA

8.1 PROYECTO 132- RUTA 6503-6504 (MINA BLANCA – PUERTO RICO – FLORENCIA)

✓ CONTRATACION PERSONAL DEL FRENTE DE TRABAJO DE PUERTO RICO

Durante el periodo de octubre no se evidencio contratación del personal directo del contratista para las rutas 6503 y 6504, solo se presentaron retiros y traslados de algunas personas a otros proyectos a nivel nacional.

✓ INSPECCIÓN A SEÑALIZACIÓN INSTALADA EN OBRA- RUTAS 6503-6504 Y UNIDAD INDUSTRIAL

Durante las inspecciones de seguimiento realizadas por la interventoría en el mes de octubre, se realizó seguimiento a la señalización instalada en los frentes de obra y en los puntos del corredor vial que por fallas geológicas requieren ser señalizados, el 10 de octubre se remitió comunicado C-245-3217-2233-24 solicitando señalización de tramos intervenidos sobre la Ruta 6503, realizar el mantenimiento oportuno, para garantizar la seguridad del personal en obra y de los usuarios del corredor vial.

El 11 de octubre se realizó recorrido sobre la Ruta 6504, en conjunto con el Inspector SST del contratista, se inspecciono los puntos críticos que pueden causar emergencias sobre el corredor vial, esto con el fin de tomar las medidas necesarias en caso de presentarse deslizamientos o derrumbes que afecten la movilidad de los usuarios.

Cuando la interventoría evidencia deterioro o falta de mantenimiento en la señalización de los frentes de obra o puntos críticos sobre el corredor vial, se hace la solicitud inmediata al inspector SST del contratista, quien acata el requerimiento de la interventoría y procede a realizar mejora a la misma.

A continuación, se relaciona el inventario de señalización:

VARIANTE PR 38+300 Ruta 6503

SEÑAL INSTALADA	ABCISA	CANTIDAD
Transite bajo su responsabilidad	PR 38 + 300	2
Señalización tubular vertical	PR 38 + 300	3
Maletín	PR 38 + 300	1
Barricadas de desvió	PR 38 + 300	2
Paso uno a uno	PR 38 + 300	0
Valla informativa	PR 38 + 300	1
Resaltos en la vía	PR 38 + 300	4
Via Cerrada	PR 38 + 300	2
Velocidad a 30	PR 38 + 300	2
Curva	PR 38 + 300	2

FRENTE DE TRABAJO RUTA 6504 FRENTE PUERTO RICO

SEÑAL INSTALADA	ABCISA	CANTIDAD
Maquinaria En La Vía	PR 5+295	1
Uno A Uno	PR 5+600	0
Bandereo	PR 5+600	0
Entrada Y Salida De Volquetas	PR 5+290	2
Maletines	PR 4+900	5
Punto De Encuentro	PR 5+300	1
Velocidad 40 vertical	PR 5+350	1
Velocidad 60 vertical	PR 5+400	1

VARIANTE PR 42+600 Ruta 6503

SEÑAL INSTALADA	ABCISA	CANTIDAD
Desvió Transitoria	PR 42+600	2
Maletín	PR 42+600	3
Obra A 100 Mts	PR 42+600	1

Se realiza cambio de cinta peligro y levantamiento de la señalización debido a que en reiteradas ocasiones se cae, la cinta se deteriora por el viendo, por la lluvia, el sol.

PR 5 +300 Ruta 6504

SEÑAL INSTALADA	ABCISA	CANTIDAD
Entrada y Salida de volquetas	PR 5+200 PR 5+400	2
Conos de señalización	PR 5 + 300	2
Velocidad a 60	PR 5+300	2
Desvió	PR 5+300	0

RUTA 6504 FRENTE SAN VICENTE PR 38+740

SEÑAL INSTALADA	ABCISA	CANTIDAD
Velocidad 30	PR 38+740	2
Uno A Uno	PR 38+740	2
Maletines	PR 38+740	22
Señal Tubular Vertical	PR 38+740	10
Inicio De Obra	PR 38+740	1
Fin De Obra	PR 38+740	1
Barricada Con Desvió	PR 38+740	3
Punto De Encuentro	PR 38+740	0

Transite Con Precaución	PR 38+740	1
Transite Bajo Su Responsabilidad	PR 38+740	1
Colombinas	PR 38+740	8
Conos	PR 38+740	6

PUNTOS CRITICOS

PR 0+700 RUTA 6504

SEÑAL INSTALADA	ABCISA	CANTIDAD
COLOMBINAS	PR 0+700	1

PR 3+325 RUTA6504

SEÑAL INSTALADA	ABCISA	CANTIDAD
Colombianas	PR 3+330	7
Maletín	PR 3+330	2
Cambio de superficie	PR 3+330	1
Desvió	PR 3+330	2
Maquinaria en la vía	PR 3+330	1

PR 7 + 800 Ruta 6504

SEÑAL INSTALADA	ABCISA	CANTIDAD
Señalización Tubular	PR 7+200	4

(CINTA PELIGRO) Se cambia la cinta peligro y se vuelve a limpiar el sitio periódicamente en el mes acorde a las condiciones climáticas que dañe la señalización.

PR 12 + 200 RUTA 6504

SEÑAL INSTALADA	ABCISA	CANTIDAD
SEÑAL VERTICAL PROHIBIDO ADELANTAR	12 + 200	2

(CINTA PELIGRO) Se cambia la cinta peligro.

PR 16+400 RUTA 6504

SEÑAL INSTALADA	ABCISA	CANTIDAD
PROHIBIDO ADELANTAR	16 +300	1
DESVIO	16+220	1

PR 28+400 RUTA 6504

SEÑAL INSTALADA	ABCISA	CANTIDAD
SE CAMBIA LA CINTA PELIGRO	28+400	1
MALETINES	28+400	3

PR 32+800 RUTA 6504

SEÑALIZACION	ABCISA	CANTIDAD
COLOMBINAS	PR 32+800	2

Se cambia la cinta peligro.

PR 33+200 RUTA 6504

SEÑAL INSTALADA	ABCISA	CANTIDAD
MALETINES	32+200	3
SEÑALIZACION TUBULAR	37+200	6

Nota: la cinta se cambia por deterioro, mantenimiento y refuerzo, y por afectación por condiciones climáticas adversas.

PR 36+800 RUTA 6504

SEÑAL INSTALADA	ABCISA	CANTIDAD
MALETINES	32+200	8
SEÑALIZACION TUBULAR	37+200	10
COLOMBINAS	38+750	6
CONOS	38+750	8

- ✓ **VALIDACIÓN ASEGURAMIENTO DE ATS**

Diariamente el personal realiza inspección a las áreas de trabajo, con el fin de verificar las condiciones laborales e identificar los peligros a los que están expuestos durante el desarrollo de las actividades, se evidencia el diligenciamiento del formato análisis del trabajo seguro (ATS), el inspector SST del contratista socializa con el personal la importancia del correcto diligenciamiento de los ATS, relacionando las anomalías y peligros encontrados en el lugar de trabajo, esto con el fin de tomar las medidas preventivas y/o correctivas necesarias a los casos que se pueden presentar y que puedan afectar la salud de los trabajadores.

- ✓ **CHARLAS-CAPACITACIONES-INDUCCIONES-REINDUCCIONES**

CHARLAS DIARIAS

En el mes de octubre, el inspector SST del contratista realiza las charlas diarias de cinco minutos con todo el personal antes de iniciar la jornada laboral, en pro de dar a conocer los peligros y riesgos y medidas de intervención que se pueden

manejar, para evitar incidentes o accidentes laborales que pueden afectar la salud del personal.

CAPACITACIONES

De acuerdo a las inspecciones de seguimiento realizadas por la interventoría en octubre, se evidencio el inspector SST del contratista, realiza las capacitaciones con el personal operativo y administrativo, actividad desarrollada en la unidad industrial o en los frentes de obra, las cuales tienen como finalidad preparar al personal para trabajar de forma segura y evitar situaciones de riesgo que afecten el normal funcionamiento de las actividades programadas en el proyecto.

Durante las inspecciones, se pudo identificar continúan con las actividades de capacitar al personal en conjunto con la ARL seguros Bolívar, las cuales son encaminadas a sensibilizar y promover una cultura de prevención de riesgos y enfermedades laborales

A continuación, se relacionan las capacitaciones realizadas por la ARL:

- ✓ Conductas que determinen el acaso laboral 5/10/2024
- ✓ Comunicación asertiva 9/10/2024
- ✓ manejo de herramientas 24/10/2024

INDUCCIOES-REINDUCCIONES

Durante el mes de octubre el CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE, no realizo contratación de personal para las rutas 64503 y 6504, por lo tanto, no se dieron inducciones.

El inspector SST realiza las reinducciones al personal que cumplió un año en el proyecto, fortaleciendo los conocimientos en el reglamento interno de trabajo, políticas del SG-SST y demás temas referentes a seguridad y salud en el trabajo, dando cumplimiento a la normatividad vigente.

A continuación, se relaciona las charlas y capacitaciones dadas durante el mes de octubre:

FECHA	TEMAS DE LAS CHARLAS Y CAPACITACIONES	ENCARGADO INSPECTOR SST
01 al 8 de octubre de 2024	Charla política SIG	NIXON ALEXIS VALENCIA GONZALEZ
	El Significado de la seguridad	
	Prevención de accidentes para los controladores de tráfico y personal general	
	EPP auditivo uso y manejo	
	Código de colores	
	Ergonomía del movimiento en el levantamiento de cargas	
	Seguridad en la maquinaria	
	Señalización y demarcación	
9 al 13 de octubre de 2024	Gestión del cambio	NIXON ALEXIS VALENCIA GONZALEZ
	Importancia de los humedales	
	Prevención de caídas a nivel	
	Preparación para emergencias	
	¿Qué hacer ante un accidente laboral biológico?	
14 al 18 de octubre de 2024	Atención a derrames de hidrocarburo	NIXON ALEXIS VALENCIA GONZALEZ
	Sustancias químicas	
	Prevención riesgo cardiovascular	
	El micro sueño y la conducción	
	Seguridad para las manos 10 reglas	

✓ VERIFICACIÓN DE PAUSAS ACTIVAS

Durante octubre se evidencia el inspector programa las pausas activas y se realizan después de terminar la charla diaria de cinco minutos ya sea en la unidad industrial o en los frentes de obra, las pausas activas son encaminadas a ayudar a mejorar la eficiencia y el desempeño en el trabajo, por medio de ejercicios cortos, logrando fortalecimiento muscular y mejoramiento de la flexibilidad buscando reducir el riesgo cardiovascular y las lesiones musculares en los trabajadores.

✓ INSPECCIÓN Y ADECUACIÓN DE CARPA.

En las inspecciones realizadas en octubre por la interventoría se evidencio que la carpa del PR 38+295 de la ruta 6503 fue trasladada al PR 42+600, ya que el personal se reubicara a realizar actividades en este frente de obra, la carpa está en buen estado y es utilizada para almacenar equipos de emergencia, herramientas menores, elementos personales de los trabajadores y es donde los trabajadores se resguardan de las lluvias o toman su descanso después del almuerzo.

El 11 de octubre se inspecciono el campamento del frente de obra de San Vicente del Caguan, se evidencio almacenan equipos de emergencia, maquinaria menor y pertenencias del personal, se solicitó al inspector SST del contratista realizar jornada de aseo y adecuación de los elementos, la carpa en general está en buenas condiciones y está ubicada en el PR 38+735 de la Ruta 6504.

✓ ASEO, RECOLECCIÓN Y SEPARACIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS

En las inspecciones realizadas por la interventoría en octubre, se evidencio que el personal operativo del contratista realiza actividades de orden, aseo y recolección de residuos sólidos en los frentes de obra, los cuales son generados en el desarrollo de las actividades constructivas, esto con el fin de mantener el lugar de trabajo en buenas condiciones de aseo y prevenir la contaminación ambiental.

El auxiliar ambiental realiza charlas ambientales en cada frente de obra, estas actividades se realizan en pro de generar conciencia en el personal, indicando la importancia del cuidado al medio ambiente, el debido manejo de los residuos, para de esta forma garantizar condiciones seguras y saludables en el entorno de trabajo.

Los días 09, 16 y 17 de octubre se evidencio realizaron jornada de aseo y recolección de residuos encontrados en el frente de obra de las rutas 6503 y 6504.

Los días 15,16 y 17 de octubre, en la unidad industrial realizaron actividad de recolección, separación, adecuación y entrega de residuos sólidos a la empresa SAIDA S.A.S, dando cumplimiento al manejo ambiental vigente.

✓ INSPECCIÓN BAÑOS PORTÁTILES

En las inspecciones realizadas sobre la ruta 6503, se evidencio una unidad sanitaria instalada en el frente de obra del PR 46+600, en la inspección realizada se verifica en buenas condiciones generales.

En la inspección realizada al frente de obra de San Vicente del Caguan, el día 11 de octubre, se verifico disponen de dos unidades sanitarias, en buenas condiciones de infraestructura, se solicita jornada de aseo a estos.

La empresa SAIDA S.A.S realizo actividades de recolección y manejo de residuos generados durante el uso de las unidades sanitarias.

- ✓ **INSPECCIÓN PUNTOS ECOLÓGICOS**

En las inspecciones realizadas los días 09 y 17 de octubre sobre la ruta 6503, se inspecciono el punto ecológico ubicado en la carpa del PR 42+600 está en buenas condiciones y a disposición del personal del frente de obra para la recolección de residuos generados durante las actividades constructivas.

El 11 de octubre se inspecciona punto ecológico ubicado en el PR 38+730 de la ruta 6504, para el frente de obra N° 1 de San Vicente Del Caguán, se verifico está en buenas condiciones generales y está debidamente situado a disposición del personal en obra.

Para el frente de obra de Puerto Rico, en la unidad industrial cuentan con punto ecológico al ingresar a las instalaciones del campamento, como también en el área administrativa, se verifica los puntos ecológicos están en buen estado y son utilizados por el personal administrativo y operativo que realizan actividades en la unidad industrial.

EQUIPOS DE EMERGENCIA (BOTIQUÍN-CAMILLA-EXTINTOR)

Para el mes de octubre en las inspecciones de seguimiento realizadas por la interventoría se evidencio:

El día 17 de octubre, se evidencio en el frente de obra del PR 42+600 en la carpa no disponen de equipos mínimos para situación de emergencias, además se evidencio la camilla no está debidamente almacenada, por lo tanto, esta interventoría el 18 de octubre remitió comunicado C-245-3241-2276-24 con asunto OBSERVACIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST) RUTA 6503, solicitando un adecuado manejo a los equipos de emergencias.

El 11 de octubre, se inspecciono los equipos de emergencia del frente de obra de San Vicente del Caguan, instalados en el PR 38+430, disponen de camilla, botiquín y extintor en buen estado.

En el frente de obra de puerto rico el 17 de octubre se verifica disponen de botiquín de primeros auxilios debidamente dotado, ubicado al ingreso de la unidad

industrial, al igual que la oficina administrativa dispone de equipos de emergencia, como camilla, botiquín y extintor.

- ✓ **INSPECCIÓN DE ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS**

En octubre, durante las inspecciones de seguimiento realizadas por la interventoría, se evidencia que, las sustancias químicas están debidamente acopiadas, rotuladas y señalizadas, con el propósito de prevenir al personal trabajador y a los usuarios que hacen uso del corredor vial, donde el contratista realiza actividades constructivas. El personal hace uso de los elementos de protección personal y la indumentaria requerida para la manipulación de dichas sustancias, se recomienda disponer de kit de derrames, en caso de presentarse situación de derrames en obra.

- ✓ **ENTREGA DE HIDRATACIÓN AL PERSONAL**

Para el periodo de octubre, se evidencio el inspector realiza entrega de la hidratación de forma semanal en la unidad industrial o en los frentes de obra, por lo tanto, se pudo evidenciar que el personal operativo y administrativo cuenta con una correcta hidratación, garantizando el bienestar y seguridad del personal, logrando un buen desempeño laboral.

- ✓ **INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN**

Para el periodo de octubre, se evidencio el inspector SST del CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE, realizo entrega de dotación y de elementos de protección personal, como son: guantes, tapa bocas, gafas, cascos, botas de seguridad al personal que lo requería, la entrega de estos fueron los días 03,05,08,10 y 11 de octubre. Tal como lo establece el Artículo 85: Todos los trabajadores están obligados a Usar y mantener adecuadamente los dispositivos para el control de riesgos y equipos de protección personal de la ley 9 de 1979.

En las inspecciones realizadas por esta interventoría, el personal operativo del contratista, hacen uso adecuado de la indumentaria en obra de acuerdo a la actividad que desarrollan.

- ✓ **EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES**

Para el mes de octubre, el CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE, no realizo contratación de personal para las rutas 6503 y 6404 por lo tanto, no realizaron exámenes médicos ocupacionales de ingreso, se realizó la toma de un examen

periódico, para de esta forma continuar con el cumplimiento a la normatividad vigente en seguridad laboral, por medio de La Resolución 2346 de 2007, donde se reglamenta la toma de exámenes médicos ocupacionales.

- ✓ **INSPECCIÓN HERRAMIENTAS MENORES**

Los días 09 y 17 de octubre, en las inspecciones realizadas por la interventoría sobre la ruta 6503 se evidencio disponen de herramientas menores, la cual es necesaria para el desarrollo de actividades en obra, se verifica un adecuado uso y un correcto almacenamiento.

El 11 de octubre se realizó inspección al campamento del frente de obra de San Vicente del Caguan, donde se evidencio el almacenamiento de la herramienta menor, el personal da un adecuado manejo a las mismas, en el frente de obra de Puerto Rico almacenan las herramientas en la unidad industrial.

MITIGACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL

De acuerdo con los diferentes recorridos de inspección en obra por parte del Consorcio Intervias Visión 2030 durante octubre; se observó se continua presentando contaminación atmosférica por presencia de material particulado, lo que hace que se genere impactos negativos, deteriorando en la calidad del aire, generando riesgos, molestias y afectaciones en la salud de los trabajadores y de los usuarios que hacen uso del corredor vial, por lo tanto, esta interventoría realizo recomendación al contratista de programar actividades de acuerdo con la maquinaria disponible para esta actividad.

8.2 VERIFICACIÓN ZONA INDUSTRIAL

El 11 de octubre se realizó inspección general a la unidad industrial, se pudo evidenciar las áreas están debidamente señalizadas, disponen de un área para la recolección y separación de residuos sólidos, los cuales son recolectados y acopiados para la entrega a la empresa SAIDA S.A.S., durante la inspección se evidencio las sustancias químicas están debidamente señalizadas, rotuladas y se tiene autorizado personal para el manejo de dichas sustancias con los elementos de protección personal correspondientes. Cuentan con dos puntos ecológicos al ingreso de la unidad industrial y en la oficina del personal administrativo, dos unidades sanitarias ubicadas al ingreso de la unidad industrial disponibles para el personal del frente de obra de Puerto Rico, los cuales están en buenas condiciones para su uso, el taller y área de la maquinaria está señalizado y adecuado para las

actividades de reparación y mantenimiento que se realizan, el inspector SST indica continúan con actividad pendiente de techado del taller.

En el mes de octubre en la unidad industrial se evidencio cada una de las áreas las cuales se relacionan a continuación:

- ✓ Áreas comunes
- ✓ Taller
- ✓ oficinas
- ✓ Monta llantas
- ✓ Planta de asfalto
- ✓ Planta de concreto
- ✓ Planta trituradora
- ✓ Laboratorio
- ✓ almacén
- ✓ Portería

✓ INSPECCIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EN OBRA

Para el periodo de octubre, se verifica la maquinaria en estado operativa, en reparación, mantenimiento o retirada del proyecto, información suministrada a la interventoría por medio de documento F-HSEQ-037 REGISTRO MAQUINARIA EQUIPOS Y VEHICULOS DE PROYECTOS, adicionalmente se inspecciona la maquinaria en cada frente de obra, donde el contratista realiza actividades constructivas, desde los componentes técnico y SST de la interventoría se solicita al contratista programar actividades en obra de acuerdo con la maquinaria que disponen en el proyecto, ya que en los meses de septiembre y octubre se han presentado traslado de la maquinaria y equipos a otros proyectos.

Los operadores de la maquinaria y equipos, durante el mes de octubre realizan la inspección y diligenciamiento de los pre operacionales de la maquinaria, equipos y vehículos, donde indican el estado actual y lo que requiere la maquinaria en temas de mantenimiento y reparación.

Relación de maquinaria activa y retiros que reporta el contratista en el mes de octubre de 2024:

RELACIÓN DE MAQUINARIA, VEHÍCULOS Y EQUIPOS (PROYECTO 132)			
MAQUINARIA- EQUIPO	**OPERADOR**	**ESTADO/ OPERATIVO**	**INSPECCIONES REALIZADAS- OCTUBRE 2024**
			OBSERVACIONES
VOLQUETA DOBLE TROQUE KOL-829	FABIAN SERRANO	SI	No dispone de botiquín y equipo de carretera
VOLQUETA DOBLE TROQUE KOL-839	SEBASTIAN CUBIDES	NO	
VOLQUETA DOBLE TROQUE KOL-834	FABIAN SERRANO	SI	No dispone de botiquín y equipo de carretera
VOLQUETA DOBLE TROQUE KOL-835	LUIS BENAVIDES	SI	
VOLQUETA DOBLE TROQUE KSO416	ALEX JOSA	SI	Sin equipos de seguridad
VOLQUETA DOBLE TROQUE LJS-944	NORBERTO RAMIREZ	SI	
VOLQUETA DOBLE TROQUE SZN-828	CRISTIAN RODRIGUEZ	SI	No dispone de equipos de emergencia
VOLQUETA DOBLE TROQUE SZN-835	YORDI BORJA	SI	
VOLQUETA DOBLE TROQUE SZ0-086	SIN CONDUCTOR	SI	No dispone de equipos de emergencia
VOLQUETA DOBLE TROQUE LJV-223	JHON ROA	SI	No dispone de equipos de emergencia
VOLQUETA DOBLE TROQUE LJS-945	YEISON TORRES	SI	Sin equipo de carretera
VOLQUETA DOBLE TROQUE LJV-224	YORDY BORDA	SI	No dispone de botiquín y equipo de carretera
VOLQUETA DOBLE TROQUE- LJV 223	ALEXANDER VALENCIA	SI	Bujes de muelles delanteros en mal estado, bomba de Clos en mal estado, freno de motor presenta fallas.
VOLQUETA DOBLE TROQUE LJS 945	YEISON TORRES	SI	Agua de batería mala, llantas en mal estado, fallas en el embriague, stop dañado y mal estado de bandas.
VOLQUETA DOBLE TROQUE WLK-363	OVIDIO GARIBELLO	SI	Extintor vencido-sin equipo de carretera
MIXER WLK-375	MARLIO LOZANO	SI	No dispone de equipos de emergencia
MIXER WFW- 092	SIN OPERADOR	SI	
MIXER JTY 530	SIXTO TORREGROSA	SI	Salió del proyecto el 01/10/2024

VOLQUETA DOBLE TROQUE WLL-817 (CARRO RIEGO)	SIN CONDUTOR	SI	No dispone de equipos de emergencia
CAMION UTILITARIO CHEVROLET NPR KSO-369	FREDY VACA	SI	no dispone de botiquín-equipo de carretera incompleto
CAMIONETA JXU-053	RAUL FRANCO	SI	
CAMIONETA RBZ 416	BRAULIO GUTIERREZ	SI	Salió del proyecto el 10/10/2024
CAMIONETA MUR-340	DIEGO VILLAMIZAR	SI	No dispone de equipos de emergencia
CAMIONETA KWP-027	ANDRES PALMA	SI	No dispone de botiquín y equipo de carretera
JIMMY KXY-320	JUAN FELIPE APARICIO	SI	No dispone de equipos de emergencia
JIMMY KXY-314	JAVIER GALAN GALAN	SI	No dispone de equipos de emergencia
JIMMY KXV-002	JAVIER REYES	SI	no dispone de equipo de carretera-extintor vencido
RETRO DE CADENA EX-021	SIN CONDUCTOR	SI	No dispone de equipos de emergencia
RETRO DE CADENA EX-039	ROBINSON FIGUEROA	SI	No dispone de botiquín y equipo de carretera
MINICARGADOR MC-039	DUVIER FLOREZ	SI	Salió de proyecto el 8/10/2024
MINICARGADOR MC-043	SIN CONDUCTOR	SI	No dispone de equipos de emergencia
MOTONIVELADORA MO-006	SIN CONDUCTOR	SI	No dispone de equipos de emergencia
MOTONIVELADORA MO-022	SIN CONDUCTOR	SI	
ASFALTADORA FINISHER PA-010	RAFAEL RODRIGUEZ	SI	Botiquín incompleto-sin equipo de carretera
RETRO DE LLANTAS RC-016	ORLANDO VARGAS	SI	Botiquín incompleto-extintor vencido-sin equipo de carretera
VIBRO COMPACTADOR DOS TANDEN VC-052	WALTER JULIO	SI	Sin botiquín y equipo de carretera
VIBRO COMPACTADOR GRANULAR VC-059	SAMUEL PACHECO	SI	No dispone de equipos de emergencia
VIBRO COMPACTADOR DOBLETANDEN	WALTER JULIO	SI	
VIBRO COMPACTADOR NEUMATICOS VC-076	SIN CONDUCTOR	SI	No dispone de equipo de emergencia

CARGADOR DE LLANTAS CG-018	LUIS GRISALES	SI	No dispone de equipos de emergencia
CARGADOR DE LLANTAS CG-020	ROBIN INBUS	SI	Salió del proyecto el 3/10/2024
PLANTA DE ASFALTO CIBER PL-005	HAROL DE LA CRUZ	SI	
TRITURADORA MOVIL TR-021	SIN CONDUCTOR	SI	No dispone de equipos de emergencia
TRITURADORA MOVIL TR-020	SIN CONDUCTOR	SI	No dispone de equipos de emergencia
PLANTA DOSIFICADORA DE CONCRETO	JHON DIAZ	SI	No dispone de equipos de emergencia
MICROPILOTEADORA PL-005	JOSE VIDAL HUERTAS	SI	No dispone de equipos de emergencia
GENERADOR ELECTRICO	PLANTA DE CONCRETO	SI	
GENERADOR ELECTRICO	PLANTA ASFALTO	SI	
BULDOCÉR	GABRIEL PINZA	SI	Salió del proyecto el 02/10/2024
COMPRESOR CO-009	PLANTA DE ASFALTO	SI	Salió del proyecto el 8/10/2024

✓ INSPECCIONES PLANEADAS

para el mes de octubre de 2024, la interventoría programa y realiza las inspecciones semanales, las cuales tienen como fin la identificación, orientación y control de las actividades que realiza el contratista, esto con el propósito de dar cumplimiento a la normatividad aplicable en temas de seguridad y salud en el trabajo en pro de garantizar la seguridad del personal y cumplir con las actividades programadas en el proyecto.

A continuación, se relaciona el registro fotográfico de las actividades ruta 6503-6504 para el mes de octubre:

Fotografía. 1 Instalación señalización ruta 6503-contratista. 	Fotografía 2. Instalación señalización ruta 6503-contratista. 
Fotografía. 3 Instalación señalización ruta 6503-contratista. 	Fotografía. 4 Instalación señalización ruta 6503-contratista. 
Fotografía 5. Instalación señalización ruta 6504-contratista. 	Fotografía 6. Instalación señalización ruta 6504-contratista. 

Fotografía 7. Instalación señalización ruta 6504-contratista. 	Fotografía 8. Instalación señalización ruta 6504-contratista. 
Fotografía 9. Instalación señalización ruta 6504-contratista. 	Fotografía 10. Mantenimiento señalización ruta 6504-contratista. 
Fotografía 11. Inspección maquinaria ruta 6504-contratista 	Fotografía 12. Inspección maquinaria ruta 6504-contratista 

Fotografía 13. Inspección maquinaria ruta 6504-contratista 	Fotografía 14. Inspección maquinaria ruta 6504-contratista 
Fotografía 15. Inspección maquinaria ruta 6504-contratista 	Fotografía 16. Inspección maquinaria ruta 6504-contratista 
Fotografía 17.Inspección EPP ruta 6504-contratista 	Fotografía 18. Inspección EPP ruta 6504-contratista 

Fotografía 19. Reposición EPP ruta 6504-contratista 	Fotografía 20. Reposición EPP ruta 6504-contratista 
Fotografía 21. Reposición EPP ruta 6504-contratista 	Fotografía 22. Reposición EPP ruta 6504-contratista 
Fotografía 23. Capacitaciones ruta 6504-contratista 	Fotografía 24. Capacitaciones ruta 6504-contratista 

Fotografía 25 Inspección Equipos de emergencia contratista	Fotografía 26. Inspección Equipos de emergencia contratista
	
Fotografía 27. Inspección campamento contratista	Fotografía 28. inspección campamento contratista
	
Fotografía 29. Inspección punto ecológico contratista ruta 6503	Fotografía 30. Inspección punto ecológico contratista ruta 6504
	

Fotografía 31. Recolección de residuos sólidos contratista ruta 6504	Fotografía 32. Recolección de residuos sólidos contratista ruta 6504
	
Fotografía 33. Recolección de residuos unidad industrial-contratista	Fotografía 34. Recolección de residuos unidad industrial-contratista
	
Fotografía 35. Inspección de baños ruta 6504-contratista	Fotografía 36. Inspección de baños ruta 6504-contratista
	

Fotografía 37. Entrega de hidratación al personal ruta 6504	Fotografía 38. Entrega de hidratación al personal ruta 6504
	

9 SUPERVISION DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO POR EL CONTRATISTA RUTA 3001NEIVA-BALSILLAS.

La interventoría en función de seguimiento del are SST de interventoría supervisa para que se cumplan todas las normativas vigentes leyes y los reglamentos relativos a Salud Ocupacional y Seguridad Industrial y tomar todas las medidas necesarias. para evitar que se produzcan en las zonas de trabajo, accidentes o condiciones insalubres, por lo cual se realiza el seguimientos y control de las siguientes actividades:

Descripción de seguimiento actividades al contratista	Localización
1.Verificacion seguridad social personal nuevo que ingresa	RUTA 3001 NEIVA-BALSILLAS
2. Inspeccion de señalización y seguimiento al PMT	
3.Verificacion y entrega de elementos de protección personal y uso adecuado	
4. Charlas de seguridad y capacitaciones	
5. inducciones y reinducciones	
6. Pausas activas	
7. Inspeccion elementos de emergencia botiquín, extintores, camillas y kit de derrames	
8. Análisis de trabajo seguro y permisos de trabajo	
9. Actividades de Trabajo de alturas	
10. Inspeccion de maquinaria/equipos de herramientas	
11. orden y aseo	
12. clasificación y disposición de residuos sólidos campamento	
13. Verificación de baños portátiles	
14. Almacenamiento sustancias químicas	
15. Matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos	
16. Exámenes ocupacionales	
17. Seguimiento a contaminación sonora	
18. Medidas para mitigar el impacto ambiental	
19.Hidratacion a personal-bienestar	
20. Recomendaciones y compromisos	

SEGURIDAD SOCIAL

Dando con el cumplimiento de la ley 100 de 1993 en el cual se otorga las obligaciones legales del empleador a afiliar a los trabajadores desde el primer día de vinculación a las prestaciones establecidas por la ley y con el objetivo de proteger, conservar y preservar la salud y seguridad de todos los trabajadores, de tal manera se verifica que todos los trabajadores se encuentren afiliados a EPS, ARL y AFP, lo que garantiza que los trabajadores no se encuentran desamparados frente a un accidente o enfermedad laboral, que ponga en riesgo su salud o su vida. adicional a esto se evidencio el ingreso de 4 personas. La cual se verifico documentos y soportes de afiliación a la seguridad social garantizando la cubertura de los mismos antes de iniciar sus lobares.

1:

TRABAJADORES QUE INGRESARON EN EL MES DE OCTUBRE

NOMBRE	CARGO	FECHA DE INGRESO
SANCHEZ ROJAS GERMAN	CONSERJE	1/10/2024
MARTINEZ TELLO JULIETH FERNANDA	PALETERO	10/10/2024
AMOS LARA JUAN PABLO	AYUDANTE DE OBRA	16/10/2024
RAMOS RODRIGUEZ YEISON JAVIER	AYUDANTE DE OBRA	24/10/2024

SEÑALIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE IMPLEMENTACION PMT

Se realiza el seguimiento con respeto a la instalación de la señalización en el corredor vial, con el propósito de garantizar la seguridad de los usuarios de la ruta, peatones, trabajadores, equipos de trabajo y personal afectado a la obra. En el presente periodo se solicitó de manera verbal al contratista mejorar señalización de acuerdo a lo estipulado en el plan de manejo de tránsito (PMT) implementado por el contratista y de acuerdo a las especificaciones establecidas en el manual de señalización de carreteras 2015. Estas especificaciones son de carácter obligatorio buscan garantizar la seguridad de los usuarios mediante la adecuada demarcación visual y la correcta advertencia de los riesgos inherentes a las zonas en construcción. El contratista refiere que atenderá las observaciones en lo posible.

2: señalización

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Fotografía 39.Señalización implementada por el contratista	Fotografía 40 Señalización implementada por el contratista
	
Fotografía 41. Señalización implementada por el contratista	Fotografía 42. Señalización implementada por el contratista
	

VERIFICACION DE ENTREGA DE EPP Y USO ADECUADO

En octubre el contratista realiza la entrega de dotación y elementos de protección personal (EPP's) garantiza el cambio oportuno lleva un registro formal de entrega de EPP e indumentaria en la que se contempla el Equipo entregado, la cantidad, la fecha de entrega y la firma del trabajador; lo cual este soporte es compartido a la interventoría.

Se evidencia que todo el personal en obra cuenta con los Elementos de Protección Personal y hace uso permanente de los mismos al interior de la obra. Los EPP son los adecuados para la actividad y están normalizados. acorde al art. 122 de la ley 9 de 1979 según el tipo de actividad y riesgo.

adicional se capacitan a cada trabajador dando indicaciones de uso, vida útil, sitio y forma de almacenamiento, criterios a tener en cuenta para solicitar el cambio o reposición y la disposición final que se le debe dar a cada EPP.

3: EPP's

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Fotografía 43.Entrega de EPP contratista	*Fotografía 44. Entrega de EPP contratista*
	
Fotografía 45. Entrega de EPP contratista	Fotografía 46. Entrega de EPP contratista
	

CHARLAS DE SEGURIDAD

Al inicio de la jornada laboral realizaron charlas, calistenias y capacitaciones de seguridad enfocadas en los peligros y riesgos a los cuales se encuentran expuestos durante la jornada laboral y las tareas realizadas, buscando que los trabajadores adquieran conocimientos frente a la seguridad y salud en los puestos de trabajo de igual manera se busca promocionar la salud, el autocuidado y la prevención de enfermedades laborales y la minimización de los riesgos y reportar factores de riesgos presentes en la realización de sus labores.

4: charlas

TEMAS	FECHA
Prevención de accidentes para los controladores de tráfico y personal en general	03 - octubre - 2024
Epp auditivo uso y manejo	04- octubre - 2024
Seguridad en la maquina	08- octubre - 2024

Señalización y demarcación	04- octubre - 2024
Prevención de caídas a nivel	12- octubre - 2024
Preparación para emergencias	15- octubre - 2024
Sustancias químicas	18- octubre - 2024
Simulacro emergencia por derrames	21- octubre - 2024
El micro sueño y la conducción	24- octubre - 2024
Los límites de velocidad	25- octubre - 2024
El buen uso a las herramientas, equipos y vehículos	26- octubre - 2024
Reporta a tiempo los incidentes laborales	27- octubre - 2024
¿Cuánto tiempo hay para reportar un accidente laboral?	28- octubre - 2024
Actos inseguros	29- octubre - 2024
Condiciones inseguras	30- octubre -2024
REGISTRO FOTOGRÁFICO	

Fotografía 47.Charlas de seguridad Ruta 3001 	Fotografía 48. Charlas de seguridad Ruta 3001 
Fotografía 49. Charlas de seguridad Ruta 3001 	Fotografía 50. Charlas de seguridad Ruta 3001 
Fotografía 51. Charlas de seguridad Ruta 3001 	Fotografía 52 Charlas de seguridad Ruta 3001 

PROGRAMA DE CAPACITACIÓN

Realizaron capacitaciones basadas en el análisis riesgos, medidas preventivas, uso de EPP's y cuidados que se deben tener cuenta el desarrollo de las actividades. Con el fin de que todos los trabajadores de la empresa, de todos los niveles, adquieran los conocimientos, actitudes y practicas necesarias para generar ambientes de trabajo sano, seguro y confortable.

Realizaron capacitación al personal sobre la separación y recolección de los residuos generados en obras de construcción, también se les enseño el por qué es tan importante realizan un buen manejo de los residuos que se generan en la construcción y así saber cuáles son aprovechables y cuales no son aprovechables y el paso a seguir para que estos sean tratados de una manera adecuada.

4: capacitación

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Fotografía 53. Capacitación contratista



Fotografía 54. Capacitación contratista



Fotografía 55. Capacitación contratista



Fotografía 56. Capacitación contratista



INDUCCIÓN

Se observa que cada que ingresa personal nuevo, recibe la respectiva inducción laboral, dando a conocer las políticas de seguridad que tiene establecidas el contratista, teniendo como finalidad la prevención de accidentes de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, auto cuidado y la importancia de reportar cualquier incidente de trabajo que ocurra por más simple que parezca

5: inducción

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Fotografía 57. Inducción personal nuevo contratista	Fotografía 58. Inducción personal nuevo contratista
	

PAUSAS ACTIVAS

Se observa que el personal del contratista realiza pausas activas enfocadas a mejorar movilidad articular, realizar estiramientos y ejercicios que propicien cambios de posición y disminución de cargas osteomusculares por mantenimiento de posiciones prolongadas y/o movimientos repetitivos en la jornada laboral, estas se realizaron todos los días antes de iniciar labores, con una duración de 5 a 10 minutos.

6: pausas activas

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Fotografía 59.Pausas activas dirigidas al personal contratista 	Fotografía 60. Pausas activas dirigidas al personal contratista 
Fotografía 61. Pausas activas dirigidas al personal contratista 	Fotografía 62. Pausas activas dirigidas al personal contratista 

EQUIPOS DE EMERGENCIAS BOTIQUÍN-EXTINTORES-CAMILLA Y KIT ANTI-DERRAMES

El contratista dispone de botiquines de primeros auxilios en campamento, oficina y zona industrial, en la inspección se evidencio en buen estado, señalizados y con insumos necesarios en caso de requerirse.

Se evidencia disposición de extintores de primeros auxilios en campamento y zona industrial y oficina, se verificó señalización fecha de recarga, fecha de vencimiento de recarga se observa en buen estado.

Camilla de emergencia plástica polietileno de alta densidad, impermeable a todos los fluidos, de fácil manejo, con arnés tipo araña con reflectivos, se encuentra en buen estado.

el contratista ha implementado el kit de anti derrames en zona industrial y campamento, con el fin de dar atenciones primarias y de conservación del medio ambiente, en caso de derrames inesperados de alguna sustancia que puede contaminar el suelo. Este kit contiene, lentes googlees, paños adsorbentes, lampa, pico, guantes, traje, mascarillas, bolsas desechables etc.

7: Equipos de emergencia

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Fotografía 63. Camilla y-botiquín -extintor oficina contratista



Fotografía 64. Botiquín -extintor-kit antiderrames campamento del contratista



ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO Y PERMISOS DE TRABAJO

e evidencia que los trabajadores realizan de manera diaria el análisis de trabajo seguro (ATS) con el fin de identificar los peligros que generan riesgos de accidentes o enfermedades potenciales relacionados con cada etapa de un trabajo o tarea y el desarrollo de controles que en alguna forma eliminen o minimicen estos riesgos.

en caso de realizar un trabajo considerado de alto riesgo se realiza el permiso escrito de trabajo el cual debe ser firmado y aprobado por el ingeniero residente y firma del inspector SST antes de iniciar la actividad.

ACTIVIDADES DE TRABAJO EN ALTURAS

Se verifico las actividades de trabajo en alturas en la instalación de pernos pasivos en el Pr10 el cual se evidencia que el personal subcontratista cuenta con los equipos y EPP básicos de alturas para ejercer la actividad. se verifico el permiso de trabajo en alturas, inspección de equipos utilizados, análisis de trabajo seguro (ATS), comportamiento frente a los riesgos. Se recomendó de manera verbal hacer llegar a la interventoría el certificado de conformidad de los equipos de alturas con el fin de afirmar que los equipos cumplan con los requisitos normativos puesto que la finalidad es tener un control de resistencia y calidad de los equipos y así garantizar su uso adecuado y seguro; evitando accidentes laborales

9: Alturas

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Fotografía 65. Trabajos en alturas contratista



Fotografía 66. Trabajos en alturas contratista



Fotografía 67. Trabajos en alturas contratista



Fotografía 68. Trabajos en alturas contratista



INSPECCION DE MAQUINARIA/EQUIPOS DE HERRAMIENTAS

Antes del ingreso de la maquinaria y equipos a la obra, se solicita al contratista la documentación de la maquinaria con el fin de verificar que los equipos cumplan con los requisitos contráctales.

- Se verifica que los conductores del contratista realicen las inspecciones preoperacionales de la maquinaria, se evidencio que en estos formatos reportan por escrito las fallas encontradas y repuestos deteriorados.
- Se observo para octubre que el contratista realiza mantenimiento de maquinaria con regularidad para garantizar que permanezcan en buen estado de funcionamiento.
- Se evidencia que el contratista realiza las inspecciones de las herramientas utilizadas con fin de asegurar que estén en buenas condiciones para su uso-

10: Maquinaria

MAQUINARIA DISPUESTA EN OBRA

VOLQUETAS Y VEHICULOS	CONDUCTOR	OBSERVACIONES
VOLQUETA DOBLE TROQUE SPU-183	SIN CONDUCTOR	
VOLQUETA DOBLE TROQUE LJV225	JORGE VILLAREAL	Rines traseros fisurados
VOLQUETA DOBLE TROQUE LJV 246	ANDRES CAMILO BURGOS	llantas desgastadas
VOLQUETA DOBLE TROQUE LJV221	NELSON CADENA	Stop trasero dañado
VOLQUETA DOBLE TROQUE WLK355	CAMILO MARTINEZ	
VOLQUETA DOBLE TROQUE KSO-410	JHON FREDY RINCON	Sin tecno mecánica
VOLQUETA DOBLE TROQUE JV-218	YAIR PERDOMO	
VOLQUETA DOBLE TROQUE KSO 414	LUIS EDUARDO HERNANDEZ	stop trasero dañado
VIBRO COMPACTADOR VC-061	EDIL CAVIEDES	
CAMION NPR KSO-400	LONDREY RIOS	
CAMIONETA KWT-225	SIN CONDUCTOR	
CAMIONETA NISSAN ZZO887	ALEJANDRO GALLEGO	
CAMPERO KXY-317	MAURICIO RODRIGUEZ	
MAQUINARIA/EQUIPOS	**OPERADORES**	**OBSERVACIONES**
VIBRO COMPACTADOR VC-061	EDIL CAVIEDES	llantas traseras fisuradas
RETRO DE LLANTAS RC-017	MARCOS CUMACO	
EXCAVADORA EX047	OSCAR SIERRA	
MOTONIVELADORA MO-009	JOHN FREDDY SILVA	
TRITURADORA TR005	DAIR LOPEZ	
CLASIFICADORA TR011	DAIR LOPEZ	
MINICARGADOR MC-051	SHARLON STEVENS	
CARGADOR FRONTAL CG019	MANUEL TEHERAN	luces traseras dañadas
MICROPILOTEADORA	JOSE HUERTAS	
MOTO-SOLDADOR MS-005	-	
COMPRESOR	JOSE HUERTAS	

ORDEN Y ASEO-OBRA

En el transcurso y desarrollo de las actividades ejecutadas en obra se realizan jornadas de aseo con personal operativo, como lo es la recolección de residuos, madera, sobrantes de fundidas, chatarra, tubos de material de excavación escombro y aseo a los puestos de trabajo cuando se requiera

11: Aseo

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Fotografía 69.Orden ya seo en obra



Fotografía 70 Orden ya seo en obra



CLASIFICACIÓN Y DISPOSICION DE RESIDUOS SOLIDOS CAMPAMENTO

Durante el periodo del presente informe, el contratista realizó la clasificación de los residuos utilizando un acopio de residuos con letreros describiendo el tipo de residuo a disponer, permitiendo su separación en la fuente en los frentes de obra. así mismo disponen de recipientes con codificación de colores, para facilitar su separación.

12: clasificación residuos

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Fotografía 71. Clasificación de residuos contratista



Fotografía 72. Clasificación de residuos contratista



VERIFICACIÓN DE BAÑOS PORTÁTILES

En la inspección realizada se evidencia dos baños portátiles ubicado en campamento y en obra, los cuales se encuentran en buenas condiciones de infraestructura y aseo general, cuentan con agua limpia y elementos de aseo, básicos para ser utilizado por el personal tanto administrativo como operativo. No se presentan fugas ni malos olores.

Para octubre se evidencia la empresa INCIHUILA realiza el mantenimiento, manejo y disposición dos veces por semana, los días miércoles y sábado.

13: verificación baños

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Fotografía 73- baños portátiles contratista



Fotografía 74.baños portátiles contratista



ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

De acuerdo a la revisión a las sustancias químicas evidencio que cuentan con rotulación y ficha técnica, están almacenadas en su mayoría están sobre estibas de madera y caucho para proteger el suelo evitando contaminación. El personal cuenta con los elementos de protección personal y equipos de seguridad necesarios para la manipulación de sustancias químicas de materiales combustibles y/o inflamables.

14:

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y VALORACIÓN DE RIESGOS

El día 28 de septiembre el contratista entrega la matriz de peligros de la ruta 3001. en la cual el día 16 de octubre se emitieron observaciones para subsanar. La profesional de seguridad y salud en el Trabajo refiere que ajustara el documento para remitirlo a la interventoría. Es importante recordar que evitar riesgos es responsabilidad de toda empresa para proteger la integridad de sus trabajadores y sus instalaciones, por esta razón, la elaboración de una matriz de riesgos sirve como guía para evitar las probabilidades de amenaza.

15:

EXÁMENES OCUPACIONALES

Se observa que personal del contratista antes de ingresar le realizan los exámenes médicos ocupacionales, con el propósito de verificar y e identificar patologías previas que puedan acelerar la aparición y desarrollo de enfermedades de origen común y/o laboral, cumpliendo con la Resolución 2346 del 11 de julio de 2007 "Por la cual se regula la práctica de evaluaciones médicas ocupacionales, el manejo y contenido de las historias clínicas ocupacionales". Dichas evaluaciones médicas están anexas a la documentación del personal.
16:

SEGUIMIENTO A CONTAMINACIÓN SONORA

Los niveles de ruido en diferentes actividades del proceso constructivo por el uso de máquinas, y equipos por el personal de obra no deberán superar los límites máximos permisibles de las actividades de la construcción en horario diurno (75 d B), Para evitar perturbaciones y molestias a los trabajadores y vecinos; protegiendo la salud y bienestar de los trabajadores
17:

MEDIDAS PARA MITIGAR EL IMPACTO AMBIENTAL

El contratista ha llevado a cabo la eliminación del material excedente, así como el regadío de agua constante con tanque cisterna, con el fin de evitar la propagación del polvo y la contaminación del medio ambiente.
18:

HIDRATACIÓN A PERSONAL- BIENESTAR

Se evidencia que el agua para el consumo de los trabajadores es traída desde el casco urbano de Neiva en paca de bolsas personales y dispuesta en termos con hielo cantidades suficientes para suplir las necesidades de los trabajadores.
19:

Fotografía 75.suministro de agua personal - contratista	Fotografía 76 suministro de agua personal-contratista
	

RECOMENDACIONES Y COMPROMISOS

- Se remendó al componente SST del contratista hacer llegar los certificados de alturas del personal seleccionado para instalación de pernos en el PR12.
- Se informo al contratista que las actividades de alturas deben estar acompañadas del coordinador.
- se recomendó mejorar la señalización en todas las zonas que lo requieran de acuerdo Al diseño del PMT y al manual a la señalización de vías 2015
- Se informo que la maquinaria que salga del proyecto debe ir en cama-baja y ser escoltada.
- Se recomendó capar las volquetas para evitar caída de material y que genere algún riesgo para las personas que transitan por el corredor.
- Se informo al contratista que el lavado de equipos pesados, mantenimiento incluido el cambio de aceites en zonas de trabajo no deben realizarse Por lo cal estas actividades deben realizarse en el taller asignado o campamento destinado a mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria.
- Se informo El mantenimiento de equipos debe realizarse en un lugar apto para prevenir la contaminación de suelo y agua (superficial y subterránea). Para ello, es necesario adoptar un taller sobre terreno impermeabilizado. No se permite realizar el lavado de equipos en cauces o lechos de cuerpos de agua
- Se recomendó inspeccionar los cascos de seguridad ya que alguno no cuenta con la araña.

El contratista indica que tendrá en cuenta las observaciones realizadas por la interventoría

10 RELACION DE CORRESPONDENCIA

10.1 INTERVENTORÍA

ASUNTO	RADICADO	FECHA DE RECIBO	AREA
Respuesta a comunicado CVNSO-0991-845-2024 "Respuesta a oficio C-245-2044-1309-24 con asunto "Solicitud Plan de Emergencia y Contingencia Actualizado año 2024"	C-245-3214-2221-24	9 de octubre de 2024	SST
SOLICITUD DE SEÑALIZACIÓN DE TRAMOS INTERVENIDOS RUTA 6503	C-245-3217-2233-24	10 de octubre de 2024	SST
Respuesta a comunicado CVNSO-0991-832-2024 con asunto ''Respuesta a comunicado CVNSO0991-794-2024 con asunto "Respuesta al comunicado C-245- 3120-2027-24 con asunto "Solicitud entrega de informe mensual de agosto 2024 - área de seguridad y salud en el trabajo (SST) entrega de Informe Mensual de Seguridad y Salud en el Trabajo correspondiente al mes de agosto 2024."	C-245-3219-2236-24	10 de octubre de 2024	SST
Devolución acta de obra Nro. 40, Respuesta al comunicado CVNSO-0991-886-2024 - Solicitud de Planillas de aportes a la Seguridad Social y parafiscales del personal vinculado laboralmente al contrato de obra, correspondiente al mes de septiembre de 2024	C-245-3222-2246-24	15 de octubre de 2024	SST
Respuesta a comunicado CVNSO-0991-858-2024 "Remisión del Informe Mensual de Seguridad y Salud en el Trabajo correspondiente al mes de septiembre 2024."	C-245-3226-2253-24	16 de octubre de 2024	SST
Respuesta a comunicado CVNSO-0991-897-2024 con asunto "Solicitud Implementación de Medidas Para Garantizar la Transitabilidad en el PR38+295 Ruta Nacional 6503."	C-245-3239-2274-24	18 de octubre de 2024	SST

OBSERVACIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST) RUTA 6503.	C-245-3241-2276-24	18 de octubre de 2024	SST

10.2 CONTRATISTA

ASUNTO	REFERENCIA	FECHA DE RECIBO	AREA
Remisión del Informe Mensual de Seguridad y Salud en el Trabajo correspondiente al mes de septiembre 2024	CVNSO-0991-858-2024	2 de octubre de 2024	SST
Respuesta al comunicado C-245-3217-2233-24 con asunto "SOLICITUD DE SEÑALIZACIÓN DE TRAMOS INTERVENIDOS RUTA 6503''	CVNSO-0991-887-2024	15 de octubre del 2024	SST
Respuesta al comunicado CVNSO-0991-724-2024 con asunto "Solicitud Implementación de Medidas Para Garantizar la Transitabilidad en el PR38+295 Ruta Nacional 6503."	CVNSO-0991-897-2024	16 de octubre del 2024	SST
Respuesta al comunicado C-245-3222-2246-24 con asunto "Devolución Acta De Obra 40 septiembre 2024"	CVNSO-0991-899-2024	16 de octubre de 2024.	SST
Respuesta al comunicado C-245-3186-2158-24 con asunto "Relación actualizada de las hojas de vida del personal en obra" y al comunicado C-245-3192-2167-24 con asunto "Solicitud presencia de los diferentes profesionales en el corredor Vial en los frentes de obra."	CVNSO-0991-894-2024	17 de octubre de 2024	SST

Respuesta al comunicado C-245-3214-2221-24 con asunto "Respuesta al comunicado CVNSO-0991-845-2024 Respuesta a oficio C-245-2044-1309-24 con asunto "Solicitud Plan de Emergencia y Contingencia Actualizado año 2024" y comunicado C-245-3005-1707-24 con asunto "Solicitud plan de atención de emergencias Ruta Nacional 6504 Puerto Rico – San Vicente"	CVNSO-0991-916-2024	17 de octubre del 2024	SST

11 ATIVIDADES DE SST REALIZADAS POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

Durante el mes de octubre del 2024 la interventoría del consorcio Intervias Visión 2030 se vienen realizando las siguientes actividades específicas:

11.1 PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO.

De acuerdo a la verificación del perfil sociodemográfico del personal para el mes de octubre, se cuenta con un total de 22 colaboradores activos frentes de trabajo Neiva y Puerto Rico. (VER ANEXO 1)

11.2 SEGUIMIENTO DE PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL.

Se realiza seguimiento de afiliación y/o pago de la planilla de seguridad social, EPS, AFP, ARL del todo el personal de interventoría. de acuerdo a la verificación que se realiza se evidencia que se realizan los pagos mensualmente.

11.3 PAUSAS ACTIVAS OFICNAS EN OFICINAS NEIVA Y PUERTO RICO

Las pausas activas, se realizan por medio de ejercicios físicos cortos, que se desarrollan dentro de la jornada laboral con el fin de que los trabajadores realicen un breve descanso, por medio de movimientos y estiramientos musculares, logrando mejorar la flexibilidad, y reducir el riesgo cardiovascular, para recuperar energía, mejorar el desempeño y eficiencia en el trabajo, evitando la presencia de enfermedades por posturas prolongadas. (VER ANEXO 2)

OFICINA PUERTO RICO

Fotografía 77. Pausas activas 28/10/2024 ofi-Puerto Rico. 	Fotografía 78.Pausas activas 28/10/2024 ofi-Puerto Rico 
Fotografía 79. Pausas activas 28/10/2024 ofi-Puerto Rico 	Fotografía 80. Pausas activas 28/10/2024 ofi-Puerto Rico 
Fotografía 81. Pausas activas 28/10/2024 ofi-Puerto Rico 	Fotografía 82. Pausas activas 28/10/2024 ofi-Puerto Rico 

OFICINA NEIVA

<table>
<tr><td rowspan="2">Se realizan pausas activas dinámicas para mejor la concentración acorde al horario y espacio del personal.</td><td>Fotografía 83. Pausas activas dinámicas 29/10/2024
  </td><td>Fotografía 84. Pausas activas dinámicas 29/10/2024
  </td></tr>
<tr><td>Fotografía 85. Pausas activas dinámicas 29/10/2024
  </td><td>Fotografía 86. Pausas activas dinámicas 29/10/2024
  </td></tr>
</table>

11.4 CHARLAS Y/O CAPACITACIONES.

Con el propósito de dar continuidad a la ejecución de un trabajo seguro en todas las actividades que se desarrollen dentro del proyecto, se realizan capacitaciones y charlas de seguridad a los trabajadores para enriquecer y fortalecer conocimientos en prevención identificación de riesgos y prevención de accidentes laborales. (VER ANEXO 3)

OFICINA NEIVA

El día 22 de octubre se realiza capacitación sobre trabajo en alturas

Fotografía 87.Capacitación 22/10/2024 ofi. Neiva 	Fotografía 88. Capacitación 22/10/2024 ofi. Neiva 
Fotografía 89. Capacitación 22/10/2024 ofi. Neiva 	Fotografía 90. Capacitación 22/10/2024 ofi. Neiva 

11.5 SIMULACRO DE EVACUACION

OFICINA NEIVA:

Con fecha 02 de octubre a las 2:30 PM se programó el Simulacro de Sismo y evacuación del personal con la participación de todos los trabajadores que vienen ejecutando las diversas actividades en obra y oficina.

El objetivo de este simulacro de evacuación es identificar qué hacer y cómo actuar en caso de una emergencia, al simular eventos reales.

Desarrollo y escenario del simulacro

- **2:40** pm: El personal se encontraba laborando con normalidad
- **2:55** pm: Uno de los trabajadores acciona el pito y se da aviso al personal sobre la emergencia.
- **2:55:40** pm: se evacua la primera persona
- **2:57** pm se reúne al personal en el punto de encuentro, se realiza llamado a lista.
- El tiempo real de la evacuación del personal tuvo una duración de 3 minutos 40 segundos

Reunión de cierre.

Una vez finalizado el simulacro se reunió al personal, se realiza la charla de retroalimentación con el personal que participo, entre los principales puntos se recalcó lo siguiente:

- ❖ Se observó una rápida respuesta por parte del personal al realizar la evacuación de la oficina y dirigirse al punto de encuentro
- ❖ Se observa la confianza del personal para determinar si son capaces de enfrenarse a situaciones de emergencia sin perder el control.

Observaciones

- ❖ Distribuir los escritorios de trabajo, de tal manera que facilite la salida del trabajador al evacuar.
- ❖ Disponer de una camilla en caso, de que el ejercicio se nos convierta en una emergencia real.
- ❖ Compra de chalecos reflectivos para brigadistas

Simulacro de evacuación de la oficina	Fotografía 91.Simulacro de evacuación 2/10/2024 ofi. Neiva 	Fotografía 92. Simulacro de evacuación 2/10/2024 ofi. Neiva 

	Fotografía 93. Simulacro de evacuación 2/10/2024 ofi. Neiva 	Fotografía 94. Simulacro de evacuación 2/10/2024 ofi. Neiva 
Fotografía 95.charlas de simulacro 2/1072024 	Fotografía 96. charlas de simulacro 2/1072024 	

OFICINA PUERTO RICO

El 02 de octubre se realizó simulacro de evacuación por sismo, donde, por medio de práctica planificada que simula la respuesta ante un terremoto. Se Incluyó activar alarma (pitos), seguir las rutas de evacuación y reunirse en el punto de encuentro seguro estipulado.

ACTIVIDAD INICIAL: Se socializo con el personal la actividad a desarrollar y las medidas que se deben tomar en caso de en la vida diaria presentarse alguna situación de emergencia.

DURANTE LA ACTIVIDAD: Se evacua las instalaciones y se verifica todo el personal haga parte de la misma.

DESPUES DEL SIMULACRO: se verifica el personal, se dan recomendaciones y se toma asistencia para dar cierre al simulacro y retomar labores.

Fotografía 97. Simulacro de evacuación 02/10/2024 	Fotografía 98. Simulacro de evacuación 02/10/2024 
Fotografía 99. Simulacro de evacuación 02/10/2024 	Fotografía 100. Simulacro de evacuación 02/10/2024 

El 28 de octubre se socializo con el personal, guía de promoción y prevención de la salud, identificando elementos necesarios para prevenir enfermedades, y en general concientizar e incorporar en nuestro día a día, estilos de vida saludables.

Fotografía 101. Capacitación 28/10/2024	Fotografía 102. Capacitación 28/10/2024
	

11.6 INDICADORES MÍNIMOS DE SST.

La interventoría cuenta con los indicadores de Gestión de SST para el proyecto del consorcio Intervias Visión 2030 en el mes de octubre de 2024 bajo la resolución 0312 de 2019 el artículo 30.

11.7 FRECUENCIA DE ACCIDENTALIDAD.

IF: Número de accidentes presentados en el mes **X** 100 = 0 **=** 0%
Número de trabajadores en el mes. 22

Por cada cien 100 trabajadores que laboraron en el mes de octubre, no se presentaron accidentes de trabajo.

11.7.1 SEVERIDAD DE ACCIDENTALIDAD.

IS: N° de días de incapacidad por accidente
En el mes **+** N° de días cargados en el mes X 100 = 0 = 0%
N° de trabajadores en el mes 22

Por cada cien 100 trabajadores que laboraron en el mes de octubre se perdieron 0 días por accidentes de trabajo.

11.7.2 AUSENTISMO POR CAUSA MÉDICA.

AUSENTISMO= N° de días de ausencia por
Incapacidad laboral o común en el mes **X** 100 **=** 35 = 3500 = 6,11
N° de días de trabajo programados en el mes 26 X 22 572

En el mes de octubre se perdieron 6,11% días de trabajo programado por incapacidad médica.

NOTA: El número de días de trabajo programados en el mes es igual a: el número de días de trabajo programados en la empresa por el número de trabajadores.
El número de días de trabajo programados en el mes varía dependiendo de los festivos correspondientes (calendario a 26 días).

11.8 INSPECCIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

Se realizan inspecciones diarias en los dos frentes de trabajo con el fin de identificar condiciones peligrosas y así mismo aplicar las acciones correctivas necesarias otra situación indeseable existente y evitar su repetición.

11.8.1 INSPECCIONES LOCATIVAS.

Se realizan inspecciones locativas la cual nos permiten identificar actos o condiciones de riesgo que podrían llegar a convertirse en incidentes y/o accidentes de trabajo; si hay algunos hallazgos se establecen las medidas de control que reduzcan, controlen o eliminen los factores de riesgo presentes. (VER ANEXO 4)

OFICINA PUERTO RICO

Fotografía 103. Inspección de instalaciones.	Fotografía 104. Inspección de instalaciones.
	

Fotografía 105. Orden y aseo a los puestos de trabajo 	Fotografía 106. Orden y aseo a los puestos de trabajo. 
Fotografía 107. Manejo de Residuos 	Fotografía 108. Manejo de Residuos 

11.8.2 INSPECCIONES DE ELEMENTOS DE EMERGENCIA

EXTINTORES: Se verifica la señalización adecuada, fecha de recarga, que este en un lugar visible, y de fácil acceso en caso de requerirse.

BOTIQUINES: Se verifica que el estado de los insumos que se encuentran dentro botiquín esté con fechas vigentes para su uso. **(VER ANEXO 5)**

OFICINA PUERTO RICO

Fotografía 109.Inspección a equipos de emergencia 	Fotografía 110. Inspección a equipos de emergencia 

OFICINA NEIVA:

Se evidencia maleta los elementos en buen estado	Fotografía 111.Verificación extintor 	Fotografía 112. Verificación de botiquín 

11.8.3 INSPECCIÓN DE DOTACIÓN Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

Se verifico en las oficinas Neiva y Puerto Rico el estado de uso y desgaste de los elementos de protección personal proporcionados por la interventoría, por lo cual Todo el personal cuenta con la dotación y elementos de Protección Personal y hacen uso permanente de los mismos al interior de la obra. Los EPP son los adecuados para la actividad y están normalizados. (VER ANEXO 6)

OFICINA PUERTO RICO

Fotografía 113.Inspección dotación y EPP	Fotografía 114.Inspección dotación y EPP
	
Fotografía 115. Inspección dotación y EPP	Fotografía 116.Inspección dotación y EPP
	
Fotografía 117.Entrega de dotación y de EPP	Fotografía 118. Entrega de dotación y de EPP
	

Fotografía 119. Entrega de dotación y de EPP	Fotografía 120. Entrega de dotación y de EPP
	

RECORRIDO EN OBRA-NEIVA

Se evidencia buen uso de los EEP.	Fotografía 121.Verificación de EPP 	Fotografía 122. Verificación de EPP 
	Fotografía 123.Verificación de EPP 	Fotografía 124. Verificación de EPP 

11.8.4 INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE VEHÍCULOS.

Se realizan inspecciones diarias del vehículo, para evaluar el estado de funcionamiento de los vehículos. Su objetivo es identificar contratiempos o defectos mecánicos, para garantizar que los vehículos estén en buen estado de funcionamiento y seguro para su uso en la carretera. **(VER ANEXO 7)**

OFICINA PUERTO RICO

Fotografía 125.Inspección de vehículo	Fotografía 126.Inspección de vehículo
	
Fotografía 127.Inspección de vehículo	Fotografía 128.Inspección de vehículo
	

OFICINA NEIVA

<table>
<tr><td>Se evidencia chequeo diario del vehículo antes de salir a obra.</td><td>Fotografía 129. Inspección de vehículo
  </td><td>Fotografía 130. Inspección de vehículo
  </td></tr>
<tr><td>Se observa al conductor realizando la limpieza del vehículo.</td><td>Fotografía 131. Inspección de vehículo
  </td><td>Fotografía 132. Inspección de vehículo
  </td></tr>
</table>

11.9 SUMINISTRO DE AGUA POTABLE AL PERSONAL

Se realiza la entrega al personal de agua potable de manera diaria, en pro de una correcta hidratación, evitando afectaciones a la salud por deshidratación.

OFICINA PUERTO RICO

Fotografía 133. Suministro de agua potable	Fotografía 134. Suministro de agua potable
	

OFICINA NEIVA

Se verifica que el personal cuente con agua para el consumo.	Fotografía 135. Disposición de agua	Fotografía 136. Disposición de agua
		

11.10INSPECCIONES DE CAMPO

Se realizan inspecciones semanales en cada frente de trabajo en la ruta 3001-6503 y 6504, constantemente se identifica el uso de los dispositivos de seguridad, equipos y herramientas de acuerdo a las actividades que realizan en personal de la interventoría, se inspecciona la señalización en los lugares de trabajo, así mismo se realiza seguimiento al componente de SST, del Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente (contratista). **(VER ANEXO 8)**

RECORRIDOS RUTAS 6503 Y 6504-PUERTO RICO

Fotografía 137. Inspección en campo. 	Fotografía 138. Inspección en campo. 
Fotografía 139. Inspección en campo. 	Fotografía 140. Inspección en campo. 

RECORRIDOS RUTA 3001-NEIVA

Inspecciones realizadas en campo Ruta 3001.

Fotografía 141. Inspección en campo



Fotografía 142. Inspección en campo



Fotografía 143. Inspección en camp



Fotografía 144. Inspección en campo.



ANEXOS

ANEXO 1. REGISTRO PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO

CONSORCIO INTERVIAS
VISION 2030

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS. DIRECCIÓN TERRITORIAL CAQUETA.
CONTRATO 985-2021 OBJETO: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" - MODULO 1.

PERFIL SOCIODEMOGRAFICO

N.	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE	TELEFONO	FECHA NACIMIENTO	LUGAR	EDAD	GENERO	FECHA INGRESO	ESTADO CIVIL	HIJOS	RH	AFP	EPS	CARGO	ESCOLARIDAD	DIRECCIÓN RESIDENCIA	CASO DE EMERGENCIA	CELULAR	EXAMEN OCUPACIONAL
1	7182325	WILSON ANDRES PARRA	3184000973	27-jul-82	YARUMAL ANTIOQUIA	41 AÑOS	MASCULINO	6-jul-21	CASADO	2	O+	PORVENIR	NUEVA EPS	DIRECTOR INTERVENTORIA	ESPECIALISTA	B/AMERICAS PTO RICO	DIANA ALVAREZ (ESPOSA)	3152133020	APTO
2	1057590973	YUDY PAOLA GOMEZ	3124706282	19-nov-92	BOGOTA D.C	28 AÑOS	FEMENINO	2-ago-21	SOLTERA	0	B+	PORVENIR	NUEVA EPS	ING. AUXILIAR	PROFESIONAL	B/AMERICAS PTO RICO	IGNACIO FONSECA (PADRE)	3133659337	APTO
3	63449807	ELLA JOHANA TARAZONA.	3154935455	12-feb-78	BUCARAMANGA-SANTANDER	43 AÑOS	FEMENINO	1-sep-21	SOLTERA	1	O+	PORVENIR	COMEVA	PROFESIONAL AMBIENTAL	PROFESIONAL	B/AMERICAS PTO RICO	LISBETH TARAZONA (HIJA)	3186345957	APTO
4	40670540	JANETH RIVERA LOPEZ	3138807347	16-jun-83	FLORENCIA, CAQUETÁ	40 AÑOS	FEMENINO	4-oct-21	SOLTERA	1	A+	PORVENIR	ASMET SALUD	CADENERA 1	TECNICO	B/ AMERICAS PTO RICO	YAQUELINE RONDON (HERMANA)	3138320384	APTO
5	40093358	MARIA ISABEL ARDILA	3187957903	14-jun-97	BELEN DE ANDAQUIES	45 AÑOS	FEMENINO	6-oct-21	UNION LIBRE	2	O+	PORVENIR	NUEVA EPS	PROFESIONAL SOCIAL	PROFESIONAL	ALBANIA, CAQUETÁ	CLAUDIA CUBILLOS (HIJA)	3153952895	APTO

6	1083912902	MARCO AURELIO MURCIA F.	3106882358	31-ago-95	PITALITO, HULIA	28 AÑOS	MASCULINO	4-oct-21	UNION LIBRE	0	A+	PORVENIR	MEDIMAS	TOPOGRAFO	TECNICO	PTO RICO	MARIA FIGUEROA (MAMÁ)	3133348370	APTO
7	1075664343	LIZETH ANGELICA JOYA MUÑOZ.	3103017895	10-ago-91	BOGOTA D.C	32 AÑOS	FEMENINO	25-oct-21	SOLTERA	0	O+	PORVENIR	SÁNITAS	INGENIERA AUXILIAR	PROFESIONAL	NEIVA	ESPERANZA MUÑOZ (MAMÁ)	3213584369	APTO
8	1049605686	JERSSON FERNANDO CEPEDA BARAJAS	3208818786	30-ago-86	TUNJA BOYACA	37 AÑOS	MASCULINO	20-sep-22	CASADO	0	o+	PORVENIR	SÁNITAS	INGEIIERO RESIDENTE	PROFESIONAL	NEIVA	PAOLA ANDREA DIAZ (ESPOSA)	3204474267	APTO
9	1081410166	DAVID ROJAS LOZADA	3212797861	23-jun-92	FLORENCIA CAQUETA	31 AÑOS	MASCULINO	27-abr-22	UNION LIBRE	1	O+	PORVENIR	NUEVA EPS	CONDUCTOR	BACHILLER	NIEVA	HERMANA	3124325234	APTO
10	36297317	ANA MIREYA PERAFAN MUÑOZ	3212078631	6-abr-84	NEIVA-HUILA	39 AÑOS	FEMENINO	3-ene-22	CASADA	1	A+	PORVENIR	SANITAS	INSPECTOR SST	PROFESIONAL	NEIVA	FAVIO EFRÉN QUIÑONES	3144791489	APTO
11	12119601	TOBIAS ANACONA CALDERON	3222361049	7-mar-62	NEIVA-HUILA	61 AÑOS	MASCULINO	2-may-23	SOLTERO	1	A+	PORVENIR	NUEVA EPS	CADENERO	BACHILLER	NEIVA	MILENA ANACONA	3206369928	APTO
12	79325630	ANIBAL DE JESUS HUERTAS HUERTAS	3132710883	14-oct-64	UMBITA	59 AÑOS	MASCULINO	2-may-23	CASADO	2	A+	COLFONDOS	NUEVA EPS	TOPOGRAFO	TECNOLOGO	PUERTO RICO	HIJO	3118449937	APTO
13	1117519701	NOHORA ORJUELA MORENO	3203860544	15-ago-91	MONTAÑITA, CAQUETÀ	32 AÑOS	FEMENINO	2-may-23	SOLTERA	1	0+	COLFONDOS	NUEVA EPS	INSPECTORA SST	PROFESIONAL	B/LAS AMERICAS -PTO RICO	LUZ NIDIA ORJUELA MORENO	3107832355	APTO
14	1193224040	LESLIE DAYANA FIGUEROA ACOSTA	3222470323	10/05/2003	PUERTO RICO	20 AÑOS	FEMENINO	1-nov-23	SOLTERA	0	O-	PORVENIR	SANITAS EPS	AUXILIAR ADMINISTRATIVA	ESTUDIANTE UNIVERSITARIA	PUERTO RICO	MARI SOL ACOTA GONZALEZ	3228301522	APTO
15	1115951945	JERSON ALEJANDRO RONDON CIFUENTES	3166165331	6-dic-96	PUERTO RICO	27	MASCULINO	10-ene-24	UNION LIBRE	0	A+	PORVENIR	ASMET SALUD	CONDUCTOR	TECNICO	PUERTO RICO	JERSON ALEJANDRO RONDON CIFUENTES	3137611914	APTO
16	1049655527	JUAN DIEGO CRUZ HUERTAS	3223047567	31-mar-98	NEIVA-HUILA	25	MASCULINO	9-ene-24	SOLTERO	0	A+	PORVENIR	FAMISANAR	TOPOGRAFO	PROFESIONAL	NEIVA	OFELIA HUERTAS	3107627569	APTO

17	1057600966	ANDRES FERNANDO CASTIBLANCO	3113194953	3/06/1996	NEIVA	28 AÑOS	MASCULINO	1/04/2024	SOLTERO	0	B+	PORVENIR	COMPENSAR	INSPECTOR OBRA	PROFESIONAL	NEIVA	MARIA MORALES	3103021071	APTO
18	34319819	YENY PATRICIA CUELLAR SANCHEZ	3016309796	24-01-983	POPAYAN	41	FEMENINO	19/06/2024	SOLTERA	0	A+	SKANDIA	SANITAS	PROFESIONAL AMBIENTAL	POSGRADO	PUERTO RICO	MANUEL CUELLAR	3108492060	APTO
19	1031136362	JULIAN CAMILO ALZATE ACUÑA	3138604154	19/01/1992	NEIVA	32 AÑOS	MASCULINO	2/07/2024	CASADO	1	A+	PORVENIR	SANITAS	PROFESIONAL TECNICO PREDIAL	PROFESIONAL	NEIVA	JULY SOLORZANO	3142300079	APTO
20	1090529477	NAREN GUILLERMO RODAS BOTERO	3209310393	30/07/1999	ARAUCA-ARAUCA	25	MASCULINO	5/08/2024	SOLTERO	0	0+	PORVENIR	NUEVA EPS	AUXILIAR DE LABORATORIO	TECNICO	PUERTO RICO	BELLA BOTERO	3133821356	APTO
21	1049653007	JOSE LUIS MARTINES CASTELLANOS	3013593626	4/01/1998	TUNJA BOYACA	26	MASCULINO	1/08/2024	SOLTERO	0	0-	PORVENIR	SANITAS	CADENERO	PROFESIONAL	NEIVA	MARIA GALDYS CASTELLANO	3134988266	APTO
22	96353014	JOHN JAIRO CALDERON QUINTERO	3143823254	6/04/1972	EL DONCELLO-CAQUETÁ	52	MASCULINO	4/09/2024	CASADP	3	0-	COLPENSIONES	NUEVA EPS	INGE. RESIDENTE	PROFESIONAL	VALPARAISO	LIRIA RUBIO GIL	3125596364	APTO

ANEXO 2. REGISTRO DE PAUSAS ACTIVAS

- ✓ RUTA 6504- PUERTO RICO - MINAS BLANCA

Compañía de proyectos técnicos s.a.	**REGISTRO DE PAUSAS ACTIVAS**									CIARCO S.A.S. Compañía de Ingeniería & Arquitectura
Versión: 03	**Código: F-SGI-046**									**Fecha: 2021-Mayo**
SEDE / OFICINA: Puerto Rico ***AÑO: 2024*** *Marque con una* ***X*** *el día que participó en la actividad. Si la persona no particpó colocar un gion* ***(-)***										
Nº	**NOMBRES Y APELLIDOS**	**CARGO**	**Lider Pausa**	***NOHORA ORJUELA***	***NOHORA ORJUELA***					
			Fecha:	8/10/2024	28/10/2024					
1	WILSON ANDRES PARRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA		-	X					
2	PAOLA GOMEZ	AUX. RESIDENTE		X	X					
3	MARIA ISABEL ARDILA	PROFESIONAL SOCIAL		-	-					
4	JANETH RIVERA	CADENERA 1		-	X					
5	MARCO MURCIA	TOPOGRAFO		-	X					
6	ANIBAL DE JESUS HUERTAS HUERTAS	TOPOGRAFO		-	X					
7	JOHN JAIRO CALDERON QUINTERO	INGENIERO RESIDENTE		X	X					
8	JERSON ALEJANDRO RONDON	CONDUCTOR		-	X					
9	NOHORA ORJUELA MORENO	INSPECTORA SST		X	X					
10	YENY PATRICIA CUELLAR SANCHEZ	PROFESIONAL AMBIENTAL		X	X					
11	NAREN GUILLERMO RODAS BOTERO	AUXILIAR DE LABORATORIO		-	X					
12	LESLIE DAYANA FIGUEROA ACOSTA	AUX ADMINISTRATIVA		X	X					
Tipo de Pausa (marque con una X el tipo de pausa activa realizada)		*Cognitiva*		x						
		Visual			X					
		Movilidad y estiramiento		X	X					

✓ RUTA 3001- NEIVA-BALSILLAS

Compañía de proyectos técnicos s.a	**REGISTRO DE PAUSAS ACTIVAS**	CIARCO Compañía de Ingeniería
Versión: 03	**Código- F-SGI-046**	**Fecha: 2021-Mayo**

SEDE / OFICINA: NEIVA AÑO: 2023 *Marque con una* ***X*** *el día que participó en la actividad. Si la persona no participó colocar un guion* ***(-)***

N.°	**NOMBRES Y APELLIDOS**	**CARGO**	**Líder Pausa**	ANA PERAFAN	ANA PERAFAN					
			Fecha:	**29/10/2024**						
1	LIZETH ANGELICA JOYA MUÑOZ	AUXILIAR RESIDENTE		X						
2	CECILIA CUELLAR PARRA	AUXILIAR ADMINISTRATIVA		X						
3	JERSSON FERNANDO CEPEDA	INGENIERO RESIDENTE		–						
4	DAVID LOZADA ROJAS	CONDUCTOR		X						
5	JUAN DIEGO CRUZ	INSPECTOR		X						
6	JOSE LUIS MARTINEZ CASTELLANOS	CADENERO		X						
7	ANA PERAFAN	INSPECTOR		X						
8										
9										
Tipo de Pausa (marque con una X el tipo de pausa activa realizada)		*Cognitiva*								
		Visual								
		Movilidad y estiramiento		X						

ANEXO 3. REGISTRO DE CAPACITACIÓN

- ✓ RUTA 6504- PUERTO RICO - MINAS BLANCA

Compañía de proyectos técnicos s.a.

PLANILLA DE ASISTENCIA A CAPACITACIÓN - INDUCCIÓN

CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030

Versión: 03	Código: F-TH-007	Fecha: 2019- Julio

Fecha: 2 de octubre de 2024
Lugar: Oficina puerto RICO - caquetá
Hora Inicio: 8:00 AM Hora Fin: 8:30 AM

Capacitación: X
Inducción:
Otro: X

TEMA: Simulacro de evacuación por sismo.
ENTIDAD: Consorcio Intervias Visión 2030.
NOMBRE: Nora Orjuela Moreno FIRMA: Nora Orjuela

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA	CARGO
1	WILSON ANDRES PARRA		DIRECTOR INTERVENTORIA
2	YUDY PAOLA GOMEZ		Ing. Auxiliar Residente
3	JANETH RIVERA LOPEZ	Janeth Rivera Lopez	cadenero 1
4	MARIA ISABEL ARDILA CUBILLOS	— " —	— " —
5	MARCO AURELIO MURCIA F.		Topografo.
6	ANIBAL DE JESUS HUERTAS HUERTAS		TOPOGRAFO INSP.
7	LESLIE DAYANA FIGUEROA ACOSTA	Leslie Figueroa	AUX. Administrativa
8	NORA ORJUELA MORENO	Nora Orjuela M	Inspectora SST
9	NAREN GUILLERMO RODAS BOTERO		
10	JERSON ALEJANDRO RONDON CIFUENTES		Conductor
11	YENY PATRICIA CUELLAR SANCHEZ		Residente Ambiental
12	JOHN JAIRO CALDERON QUINTERO		Ingeniero Residente
13	Javiera Ortega		Topografo
14	Diego Londoño Vallejo		Residente Amb
15			
16			
17			

Compañía de proyectos técnicos s.a.

PLANILLA DE ASISTENCIA A CAPACITACIÓN - INDUCCIÓN

CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030

Versión: 03	Código: F-TH-007	Fecha: 2019- Julio

Fecha: 28 de octubre

Lugar: oficina Puerto Rico - Caqueta.

Hora inicio: 7:30 AM Hora Fin: 8:00 AM

Capacitación: x
Inducción:
Otro:

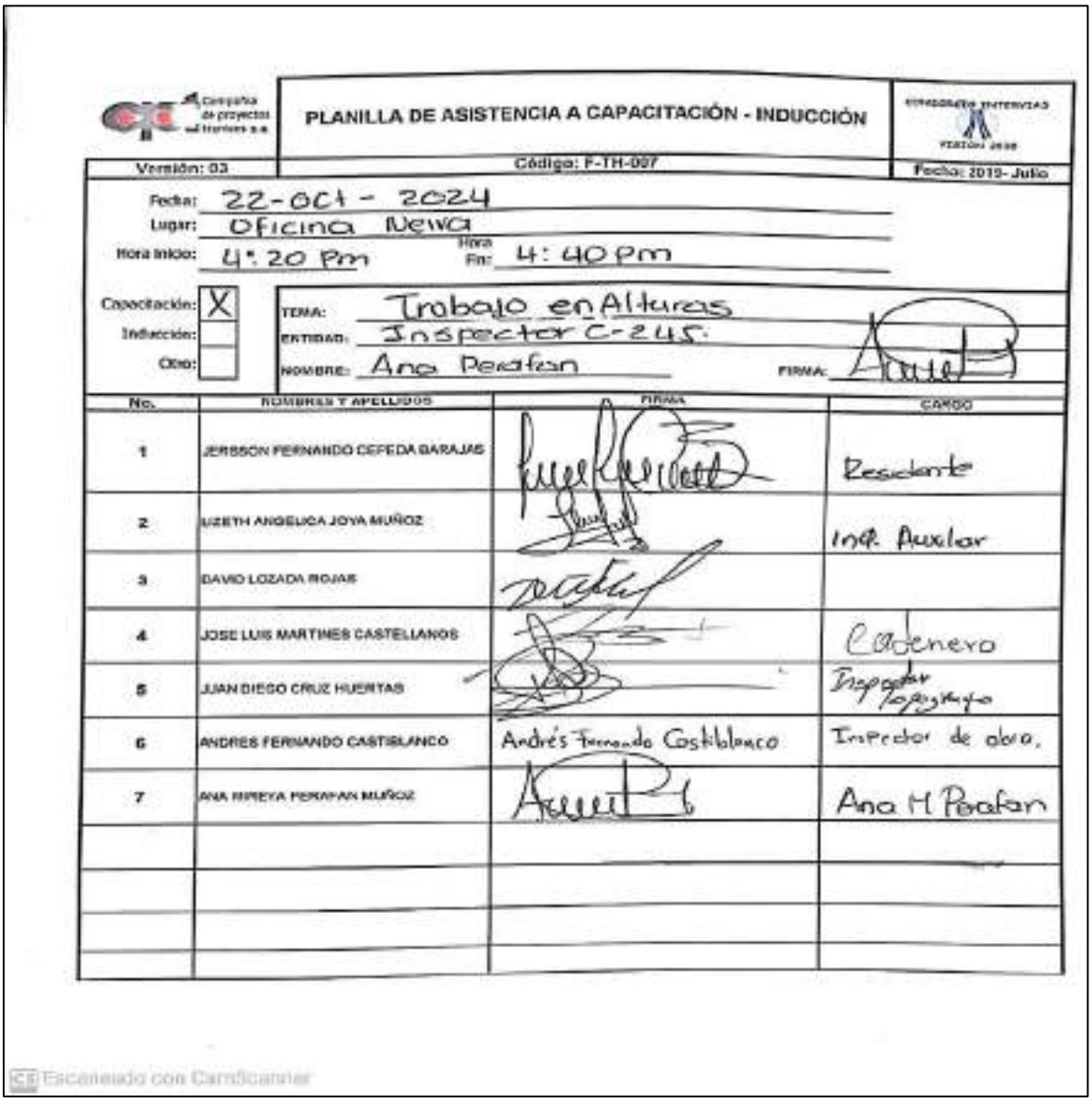
TEMA: promoción y prevención en Salud

ENTIDAD: Consorcio Intervias Vision 2030

NOMBRE: Nora orjuela Moreno FIRMA: Nora Orjuela M.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA	CARGO
1	WILSON ANDRES PARRA		DIRECTOR DE INTERVENTORIA
2	YUDY PAOLA GOMEZ		Ing Ayuda Residente
3	JANETH RIVERA LOPEZ	Janeth Rivera Lopez	cadnera 1
4	MARIA ISABEL ARDILA CUBILLOS		Profesional Social.
5	MARCO AURELIO MURCIA F.		Topografo
6	ANIBAL DE JESUS HUERTAS HUERTAS	Anibal Huertas	topografo inter.
7	LESLIE DAYANA FIGUEROA ACOSTA	Leslie Figueroa	Aux Administrativo
8	NORA ORJUELA MORENO	Nora Orjuela M	Inspectora SST.
9	NAREN GUILLERMO RODAS BOTERO		Aux Laboratorio.
10	JERSON ALEJANDRO RONDON CIFUENTES		conductor
11	YENY PATRICIA CUELLAR SANCHEZ	Yenny Cuellar S	Profesional Ambiental
12	JOHN JAIRO CALDERON QUINTERO		Ingeniero Residente.
13			
14			
15			
16			
17			

- ✓ RUTA 3001 NEIVA-BALSILLAS



PLANILLA DE ASISTENCIA A CAPACITACIÓN - INDUCCIÓN

Versión: 03 | Código: F-TH-007 | Fecha: 2019- Julio

Fecha: 22-Oct - 2024
Lugar: Oficina Neiva
Hora Inicio: 4:20 Pm Hora Fin: 4:40 pm

Capacitación: X
Inducción:
Otro:

TEMA: Trabajo en Alturas
ENTIDAD: Inspector C-245:
NOMBRE: Ana Perafan FIRMA:

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA	CARGO
1	JERSSON FERNANDO CEPEDA BARAJAS		Residente
2	LIZETH ANGELICA JOYA MUÑOZ		Ing. Auxiar
3	DAVID LOZADA ROJAS		
4	JOSE LUIS MARTINES CASTELLANOS		Cadenero
5	JUAN DIEGO CRUZ HUERTAS		Topografo
6	ANDRES FERNANDO CASTIBLANCO	Andrés Fernando Castiblanco	Inspector de obra.
7	ANA RIREYA PERAFAN MUÑOZ		Ana M Perafan

Escaneado con CamScanner

PLANILLA DE ASISTENCIA A CAPACITACIÓN - INDUCCIÓN

Versión: 03 | Código: F-TH-007 | Fecha: 2019- Julio

Fecha: 02-Oct - 2024
Lugar: Oficina Neiva
Hora inicio: 4:20 Pm Hora Fin: 4:40 pm

Capacitación: X
Inducción:
Otro:

TEMA: Importancia de realizar Simulacros
ENTIDAD: Inspector C-245.
NOMBRE: Ana Perafan FIRMA:

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA	CARGO
1	JERSSON FERNANDO CEPEDA BARAJAS		Residente
2	LIZETH ANGELICA JOYA MUÑOZ		Inf. Auxiliar
3	DAVID LOZADA ROJAS		
4	JOSE LUIS MARTINES CASTELLANOS		Cadenero
5	JUAN DIEGO CRUZ HUERTAS		Inspector Topografo
6	ANDRES FERNANDO CASTIBLANCO	Andrés Fernando Castiblanco	Inspector de obra.
7	ANA MIREYA PERAFAN MUÑOZ		Ana M Perafan

Escaneado con CamScanner

ANEXO 4. REGISTRO DE INSPECCION LOCATIVA

- ✓ RUTA 6504- PUERTO RICO - MINAS BLANCA

Compañía de proyectos técnicos s.a.	**INSPECCIÓN LOCATIVA**	CIARCO S.A.S. Compañía de Ingeniería & Arquitectura
Versión: 06	**Código: F-SGI-017**	**Fecha: 2021-Febrero**

FECHA:	26/10/2024	**CIUDAD:**	PUERTO RICO	**SEDE:**	OFICINA INTERVENTORIA
NOMBRE:	NOHORA ORJUELA MORENO			**CARGO:**	INSPECTOR SST

DESCRIPCIÓN	SI	NO	NA	OBSERVACIONES
INSTALACIONES				
¿Las entradas y salidas se encuentran en buen estado, sin	X			
¿Los Pasillos y las zonas de transito al interior de la oficina (incluye	X			
¿Las áreas cuentan con señalización informativa, preventiva y	X			
¿Se encuentran señaladas claramente las salida de emergencia?	X			
¿ El Punto de Encuentro esta ubicado en un lugar seguro?	X			
¿Existe algún sistema de alarma para advertir a los trabajadores en		X		
¿La temperatura ambiental y ventilación de las diferentes áreas son	X			
¿La iluminación es adecuada para cada labor desarrollada en cada	X			
¿Los pisos y paredes se encuentran en buen estado, sin grietas,	X			
¿Las ventanas se encuentran en buen estado (estado, marcos y	X			
¿Las puertas se encuentran en buen estado (marcos, cerraduras,	X			
¿Se controla el crecimiento de maleza en las áreas verdes de las	X			
INSTALACIONES SANITARIAS				
¿Las oficinas cuentan con servicios sanitarios bien ubicados,	X			
¿Los servicios sanitarios están dotados de elementos de higiene	X			
¿Existe un lugar adecuado para el consumo de alimentos y descanso	X			
¿Los lavamanos o sanitarios presentan goteos o fuga de agua?		X		
LUMINARIAS				
¿ Los Balastros se encuentra en buen estado y funcionando		X		
¿Los tubos de iluminación o bombillas están en buen estado, sin	X			
¿Los tubos de iluminación o bombillas están quemados o presentan		X		
¿Los tubos de iluminación están limpios?	X			
¿Las partes eléctricas de las luminarias están en buen estado?	X			
CONDICIONES DE SANEAMIENTO				
¿El agua que se utiliza en las instalaciones es potable?	X			
¿El suministro de agua y la presión de este son adecuados para	X			
¿El tanque de almacenamiento de agua esta protegido, se limpia y	X			

Compañía de proyectos técnicos s.a.	**INSPECCIÓN LOCATIVA**	CIARCO S.A.S. Compañía de Ingeniería & Arquitectura
Versión: 06	**Código: F-SGI-017**	**Fecha: 2021-Febrero**

FECHA:	26/10/2024	**CIUDAD:**	PUERTO RICO	**SEDE:**	OFICINA INTERVENTORIA
NOMBRE:	NOHORA ORJUELA MORENO			**CARGO:**	INSPECTOR SST

DESCRIPCIÓN	SI	NO	NA	OBSERVACIONES
MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS				
¿Los recipientes y el área de almacenamiento temporal (punto ecológico) esta identificada y señalizada?	X			No tenemos punto ecologico, pero implementamos la separación de residuos en bolsas
¿Se encuentran en buen estado y condiciones los recipientes	X			
¿Se dispone de canecas de residuos para cada tipo de residuo?		X		No tenemos punto ecologico, pero implementamos la separación de residuos en bolsas
¿Se separan o segregan en la fuente los residuos generados en el	X			
EQUIPOS				
¿Los equipos de computo están correctamente conectados?	X			
¿Las conexiones y cables de los diferentes equipos (computadores,	X			
¿Los enchufes se encuentran funcionando a su capacidad normal y	X			
¿Existe número suficiente de switchs de encendido, enchufes y están	X			
¿Los tableros de distribución eléctrica se encuentran identificados y	X			
SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO				
¿Se encuentran señalizados y debidamente ubicados los equipos contra incendios?	X			
¿Se cuenta con camilla y esta es accesible? *Indicar NA, si no aplica contar con camilla en la sede inspeccionada.*	X			
¿Se dispone de un botiquín con la dotación apropiada?		X		
¿Se lleva control de uso del botiquín?.				
¿Todos los trabajadores cuentan con dotación y EPP adecuados para la actividad que desarrollan?	X			
El personal usa adecuadamente los EPP?	X			

OTROS RIESGOS (¿Identifica un riesgo adicional? ¿cuál?):

- ¿Los trabajadores usan adecuadamente tapabocas (cubriendo nariz y boca)?:
- ¿Los trabajadores usan permanentemente los tapabocas?:
- ¿Se cuenta con elementos de bioseguridad disponibles (Gel antibacterial, Alcohol)?:
- ¿Los trabajadores realizan cada 3 horas lavado de manos?
- ¿Los trabajadores desinfectan sus puestos de trabajo?

ANEXO 5. INSPECCION DE EXTINTORES Y BOTIQUIN

- ✓ RUTA 6504- PUERTO RICO - MINAS BLANCA

	INSPECCIÓN DE BOTIQUINES DE PROYECTOS				CIARCO S.A.S.
Versión: 01	**Código: F-SGI-059**				**Fecha: 2020-Agosto**
FECHA:	26/10/2024	**CIUDAD:**	PUERTO RICO	Oficina Interventoria	
NOMBRE QUIEN INSPECCIONA:	**NOHORA ORJUELA MORENO**		**CARGO:**	INSPECTORA SST	
ITEM		**CANTIDAD SUGERIDA**	**EXISTENCIAS**	**FECHA DE VENCIMIENTO**	**TOTAL FALTANTES**
Algodón		1 paquete	Si	N/A	
Alcohol (para desinfección)		1 unidad	Si	N/A	
Isodine Espuma					
Isodine Solución			Si		
Suero Fisiologico o solución salina					
Vendas Elásticas		1 unidad	Si	N/A	
Aplicadores/Copitos		1 paquete	Si	N/A	
Guantes de Látex		1 Par	Si	N/A	
Gasas		1 unidad	Si	N/A	
Venditas/curas		3 unidades	Si	N/A	
Suero Oral polvo					
Esparadrapo			Si		
Pito		1 unidad	Si	N/A	
Baja lenguas		1 unidad	Si	N/A	
Bisturi		1 unidad	Si	N/A	
Tapabocas		1 unidad	Si	N/A	
Manual de primeros Auxilios					
Observaciones					

	INSPECCIÓN DE EXTINTORES PORTÁTILES																			CIARCO S.A.S.
Versión: 04	**Código: F-SGI-018**																			**Fecha: 2019- Julio**
FECHA:	**26 DE OCTUBRE DE 2024**			**CIUDAD:**		**PUERTO RICO-CAQUETÁ**									**SEDE:**					OFICINA INTERVENTORIA
NOMBRE:	**NOHORA ORJUELA MORENO**														**CARGO:**					INSPECTOR SST
	Indique **B:** si la condición es Buena, **M:** si la condición es Mala y **R:** si la condición es Regular																			
UBICACIÓN	**FECHA DE VENCIMIENTO**	**CLASE DE EXTINTOR**	**CAPACIDAD**	**ACCESO**	**SEÑALIZACIÓN**	**INSTAL. EN EL SITIO / BASE**	**INSTRUC. USO**	**ALTURA ADECUADA**	**CARGA DEL EXTINTOR**	**MANÓMETRO**	**MANGUERA**	**BOQUILLA**	**MANIJA DE TRANSPORTE**	**MANIJA DE DESCARGA**	**PASADOR**	**SELLO DE SEGURIDAD**	**ROTULO (ETIQUETA)**	**CUERPO DEL EXTINTOR**	**OBSERVACIONES**	
SALIDA DE EMERGENCIA	nov-24	ABC	10 LB	B	B		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		

- ✓ RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS

	INSPECCIÓN DE BOTIQUINES DE PROYECTOS				CIARCO S.A.S.
Versión: 01	Código: F-SGI-059				Fecha: 2020-Agosto
FECHA:	29/10/2024	CIUDAD:	NEIVA-HUILA	SEDE:	OFICINA INTERVENTORIA NEIVA-HUILA
NOMBRE QUIEN INSPECCIO	ANA PERAFAN			CARGO:	INSPECTOR SST
ITEM		CANTIDAD SUGERIDA	EXISTENCIAS	FECHA DE VENCIMIENTO	TOTAL FALTANTES
Algodón		1 paquete	SI	ago-26	
Alcohol (para desinfección)		1 Unidad	SI	ago-26	
Isodine Espuma		1 Unidad	SI	sep-24	
Isodine Solución		1 Unidad	SI	sep-24	
Suero Fisiologico o solución salina		1 Unidad	SI	Feb-24	
Vendas Elasticas		1 Unidad	SI	NA	
Aplicadores/Copitos		5 Unidades	SI	NA	
Guantes de Látex		1 Pares	SI	NA	
Gasas		1 Unidades	SI	NA	
Venditas/curas		4 Unidades	SI	NA	
Suero Oral polvo		1 sobres	SI	NA	
Esparadrapo		1 Unidad	SI	NA	
Micropore		1 Unidad	SI	NA	
Baja lenguas		1 Unidad	SI	NA	
Tijeras		1 Unidad	SI	NA	
Tapabocas		1 Unidad	SI	NA	
Manual de primeros Auxilios		1 Unidad	NO		1
Observaciones					

	INSPECCIÓN DE EXTINTORES PORTÁTILES																	CIARCO S.A.S.
Versión: 04	Código: F-SGI-011																	Fecha: 2018- Julio
FECHA:	25-oct-23	CIUDAD:	NEIVA-HUILA											SEDE:	OFICINA INTERVENTORIA NEIVA-HUILA			
NOMBRE:	ANA PERAFAN													CARGO:	INSPECTOR SST			
	Indique B: si la condición es Buena, M: si la condición es Mala, R: si la condición es Regular																	
UBICACIÓN	FECHA DE VENCIMIENTO	CLASE DE EXTINTOR	CAPACIDAD	ACCESO	SEÑALIZACION	INSTALACION EL ESTADO	INSTRUCTIVO	ALTURA ADECUADA	CARGA DEL EXTINTOR	MANOMETRO	MANGUERA	BOQUILLA	MANIJA DE TRANSPORTE	MANIJA DE DESCARGO	PASADOR	SELLO DE SEGURIDAD	ROTULO ETIQUETA	CUERPO DEL	OBSERVACIONES
PASILLO A LA ENTRADA	abr-23	ABC	10LB	B	B		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	

Página 1

ANEXO 6 ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Compañía de proyectos técnicos s.a.	ACTA ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030
Versión: 03	Código: F-SGI-007	Fecha: 2019-Julio

De acuerdo con las políticas establecidas por la Empresa CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030 el Reglamento interno de trabajo y los demás controles establecidos para el desarrollo de las actividades laborales se hace entrega de los siguientes elementos que se detallan a continuación:

Descripción	Cantidad	Observaciones
Camisa Azul Oscura	1	—
Camisa Blanca	1	—
Guantes Nitrilo	1	—
Casco de Seguridad	1	—
Botas de Seguridad	1	—
Gafas.	1	—

Yo, John Jairo Calderon identificado(a) con cedula de Ciudadania No. 96353614 de El Doncello, me comprometo a utilizarlos adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de protección personal y/o dotación recibidos y a mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas en salud ocupacional que contribuyen a mi bienestar fisico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos. Declaro que soy responsable por la pérdida o daños ocasionados por el mal uso o descuido.

Para constancia se firma por quienes en ella intervienen. A los 21. días del mes octubre del año 2024.

Nombre de quien recibe: JOHN JAIRO CALDERON	Nombre de quien entrega: Nora Ofiela Moreno
Cargo: Ing. Residente.	Cargo: Inspectora SST
Firma:	Firma: Nora Ofiela Moreno

Compañía de proyectos técnicos s.a.	ACTA ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030
Versión: 03	Código: F-SGI-007	Fecha: 2019-Julio

De acuerdo con las políticas establecidas por la Empresa CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030 el Reglamento interno de trabajo y los demás controles establecidos para el desarrollo de las actividades laborales se hace entrega de los siguientes elementos que se detallan a continuación:

Descripción	Cantidad	Observaciones
chaleco Reflectivo	1.	—
Guantes Nitrilo	1	—
	—	
	—	
	—	
	—	
	—	

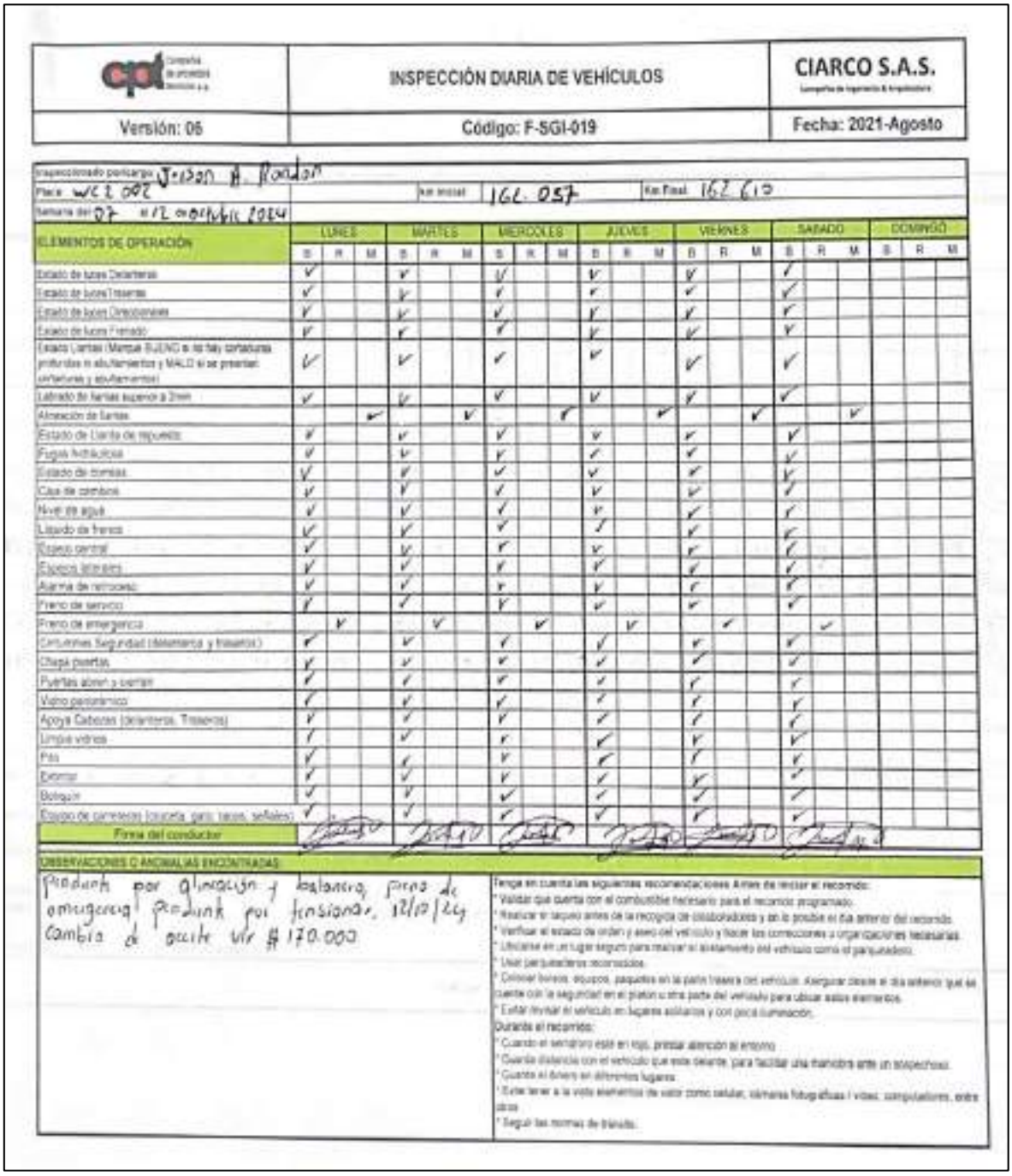
Yo, Marco Murcia Figueroa identificado(a) con cedula de Ciudadanía No. 1083911807 de Pitalito, me comprometo a utilizarlos adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de protección personal y/o dotación recibidos y a mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas en salud ocupacional que contribuyen a mi bienestar físico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos. Declaro que soy responsable por la pérdida o daños ocasionados por el mal uso o descuido.

Para constancia se firma por quienes en ella intervienen. A los 21 días del mes Octubre del año 2024.

Nombre de quien recibe: Marco Murcia Figueroa	Nombre de quien entrega: Nora Ojuela Moreno
Cargo: Topógrafo	Cargo: Inspectora SST.
Firma:	Firma: Nora Ojuela Moreno

ANEXO 7 REGISTRO DE INSPECCIÓN DE VEHÍCULOS

- ✓ RUTA 6504- PUERTO RICO - MINAS BLANCA



	INSPECCIÓN DIARIA DE VEHÍCULOS	CIARCO S.A.S.
Versión: 06	Código: F-SGI-019	Fecha: 2021-Agosto

Inspeccionado por/cargo: Jairo H. Rondon
Placa: WEZ 092 — Km inicial: 162.057 — Km Final: 162.613
Semana del: 07 al 12 de octubre 2024

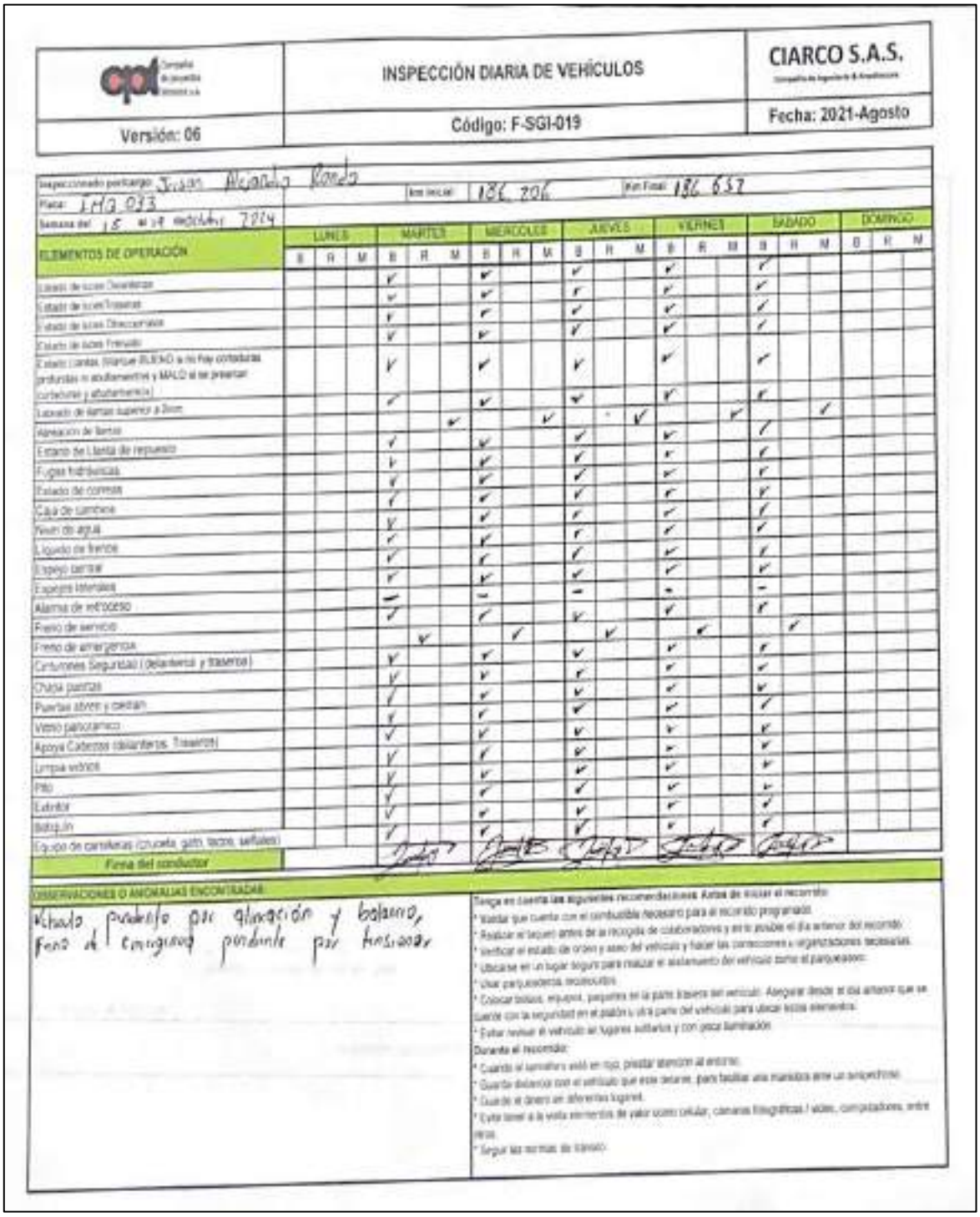
ELEMENTOS DE OPERACIÓN	LUNES			MARTES			MIERCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO			DOMINGO		
	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M
Estado de luces Delanteras	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Estado de luces Traseras	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Estado de luces Direccionales	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Estado de luces Frenado	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Espejos (Jantas (Marque BUENO si no hay constancia profundas ni abultamientos y MALO si se presentan deformaciones y abultamientos)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Labrado de llantas superior a 2mm	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Alineación de llantas			✓			✓			✓			✓			✓			✓			
Estado de Llanta de repuesto	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Fugas hidráulicas	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Estado de mangas	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Caja de cambios	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Nivel de aceite	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Líquido de frenos	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Espejo central	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Espejos laterales	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Alarma de retroceso	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Freno de servicio	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Freno de emergencia		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
Cinturones Seguridad (delantero y traseros)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Chapa puertas	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Puertas abren y cierran	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Vidrio panorámico	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Apoya Cabezas (delanteros, Traseros)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Limpia vidrios	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Pito	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Extintor	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Botiquín	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Equipo de carretera (cuarta, gato, cauas, señales)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Firma del conductor																					

OBSERVACIONES O ANOMALIAS ENCONTRADAS:

Pendiente por alineación y balanceo, freno de emergencia pendiente por tensionar. 12/10/24 Cambio de aceite vlr # 170.000

Tenga en cuenta las siguientes recomendaciones Antes de iniciar el recorrido:
* Validar que cuenta con el combustible necesario para el recorrido programado.
* Realizar el saqueo antes de la recogida de colaboradores y en lo posible el día anterior del recorrido.
* Verificar el estado de orden y aseo del vehículo y hacer las correcciones o organizaciones necesarias.
* Ubicarse en un lugar seguro para realizar el acercamiento del vehículo como el parqueadero.
* Usar (personas) reconocidos.
* Colocar bolsos, equipos, paquetes en la parte trasera del vehículo. Asegurar dejarlo al día anterior que se cuente con la seguridad en el platon u otra parte del vehículo para ubicar estos elementos.
* Evitar dejar el vehículo en lugares solitarios y con poca iluminación.

Durante el recorrido:
* Cuando el semáforo esté en rojo, prestar atención al entorno.
* Guarda distancia con el vehículo que este delante, para facilitar una maniobra ante un sospechoso.
* Guarda el dinero en diferentes lugares.
* Evite tener a la vista elementos de valor como celular, cámaras fotográficas / video, computadores, entre otros.
* Seguir las normas de tránsito.



INSPECCIÓN DIARIA DE VEHÍCULOS

CIARCO S.A.S.

Versión: 06 | Código: F-SGI-019 | Fecha: 2021-Agosto

Inspeccionado por cargo: Juan Alejandro Rondo — Km Inicial: 186 206 — Km Final: 186 657

Placa: IHJ 033

Semana del: 15 al 19 octubre 2024

ELEMENTOS DE OPERACIÓN	LUNES B	LUNES R	LUNES M	MARTES B	MARTES R	MARTES M	MIERCOLES B	MIERCOLES R	MIERCOLES M	JUEVES B	JUEVES R	JUEVES M	VIERNES B	VIERNES R	VIERNES M	SABADO B	SABADO R	SABADO M	DOMINGO B	DOMINGO R	DOMINGO M
Estado de luces Delanteras				✓			✓			✓			✓			✓					
Estado de luces Traseras				✓			✓			✓			✓			✓					
Estado de luces Direccionales				✓			✓			✓			✓			✓					
Estado de luces Freno(s)				✓			✓			✓			✓			✓					
Estado Cornetas. Marque BUENO si no hay cornetas perforadas ni abollamientos y MALO si se presentan (cornetas y abultamiento)				✓			✓			✓			✓			✓					
Labrado de llantas superior a 2mm				✓			✓			✓			✓			✓					
Alineación de llantas						✓			✓			✓			✓			✓			
Estado de Llanta de repuesto				✓			✓			✓			✓			✓					
Fugas hidráulicas				✓			✓			✓			✓			✓					
Estado de correas				✓			✓			✓			✓			✓					
Caja de cambios				✓			✓			✓			✓			✓					
Nivel de aceite				✓			✓			✓			✓			✓					
Líquido de frenos				✓			✓			✓			✓			✓					
Espejo lateral				✓			✓			✓			✓			✓					
Espejos interiores				✓			✓			✓			✓			✓					
Alarma de retroceso				—			—			—			—			—					
Freno de servicio				✓			✓			✓			✓			✓					
Freno de emergencia					✓			✓			✓			✓			✓					
Cinturones Seguridad (delanteros y traseros)				✓			✓			✓			✓			✓					
Chapa puertas				✓			✓			✓			✓			✓					
Puertas abren y cierran				✓			✓			✓			✓			✓					
Vidrio panorámico				✓			✓			✓			✓			✓					
Apoya Cabezas (delanteros, Traseros)				✓			✓			✓			✓			✓					
Limpia vidrios				✓			✓			✓			✓			✓					
Pito				✓			✓			✓			✓			✓					
Extintor				✓			✓			✓			✓			✓					
Botiquín				✓			✓			✓			✓			✓					
Equipo de carretera (Chaleta, gato, tacos, señales)				✓			✓			✓			✓			✓					
Firma del conductor																					

OBSERVACIONES O ANOMALIAS ENCONTRADAS:

Retrado producido por alineación y balanceo, Faro de Conjunto pendiente por Instalar

Tenga en cuenta las siguientes recomendaciones Antes de iniciar el recorrido:
* Validar que cuenta con el combustible necesario para el recorrido programado.
* Realizar el lavado antes de la recogida de colaboradores y en lo posible el día anterior del recorrido.
* Verificar el estado de orden y aseo del vehículo y hacer las correcciones a organizaciones necesarias.
* Ubicarse en un lugar seguro para realizar el estacionamiento del vehículo como el parqueadero.
* Usar parqueadero recomendado.
* Colocar bolsos, equipos, paquetes en la parte trasera del vehículo. Asegurar desde el día anterior que se cuente con la seguridad en el platón u otra parte del vehículo para ubicar estos elementos.
* Evitar revisar el vehículo en lugares solitarios y con poca iluminación.

Durante el recorrido:
* Cuando el semáforo esté en rojo, prestar atención al entorno.
* Guarde distancia con el vehículo que este delante, para facilitar una maniobra ante un imprevisto.
* Guarde el dinero en diferentes lugares.
* Evite llevar a la vista elementos de valor como celular, cámaras fotográficas / video, computadores, entre otros.
* Seguir las normas de tránsito.



	INSPECCIÓN DIARIA DE VEHÍCULOS	CIARCO S.A.S.
Versión: 06	Código: F-SGI-019	Fecha: 2021-Agosto

Inspeccionado por cargo: Jesus D. Rondon
Placa: WLZ 02E — Km Inicial: 162.969 — Km Final: 163.497
Semana del: 21 al 25 de Octubre 2024

ELEMENTOS DE OPERACIÓN	LUNES			MARTES			MIERCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO			DOMINGO		
	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M
Estado de luces Secretarias	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Estado de luces reversa	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Estado de luces Direccionales	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Estado de luces Freno	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Estado Llantas (Marque LLENO si no hay costaduras profundas ni abultamientos y MALO si se presentan costaduras y abultamientos)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Labrado de llantas superior a 2mm	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
presión de llantas			✓			✓			✓			✓			✓			✓			
Estado de Llanta de repuesto	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Fugas hidráulicas	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Estado de correas	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Caja de cambios	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Nivel de aceite	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Líquido de frenos	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Estado pertiga	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Extintor cargado	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Alarma de reversa	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Freno de servicio	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Freno de emergencia		✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Cinturones Seguridad (delantero y trasero)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Chapa puertas	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Puertas abren y cierran	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Vidrio parabrisas	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Aseo Cabinas (ceniceros, Presentes)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Limpia vidrios	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Pito	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Botiquín	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Equipo de carretera (triángulo, gato, llaves, señales)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Firma del conductor																					

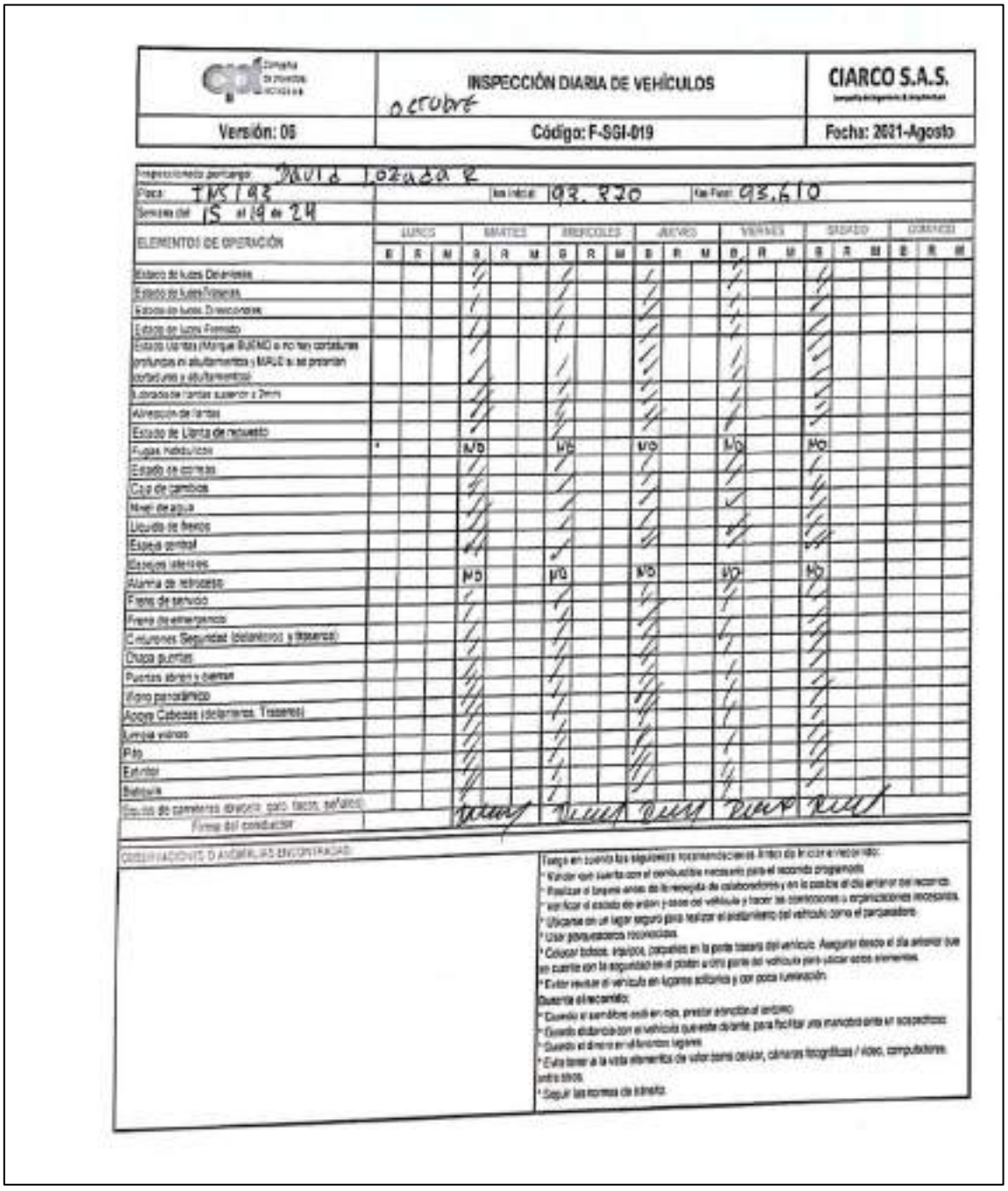
OBSERVACIONES O ANOMALIAS ENCONTRADAS:

Pendiente por alineación y balanceo, pendiente por fijación el faro de carretera

Tenga en cuenta las siguientes recomendaciones Antes de iniciar el recorrido:
* Validar que cuenta con el combustible necesario para el recorrido programado.
* Realizar el laqueo antes de la recogida de colaboradores y en lo posible el día anterior del recorrido.
* Verificar el estado de orden y aseo del vehículo y hacer las correcciones u organizaciones necesarias.
* Ubicarse en un lugar seguro para marcar el alistamiento del vehículo como el parqueadero.
* Usar parqueaderos reconocidos.
* Colocar conos, equipos, paquetes en la parte trasera del vehículo. Asegurar desde el día anterior que se cuente con la seguridad en el platón u otra parte del vehículo para ubicar estos elementos.
* Evitar movilizar el vehículo en lugares solitarios y con poca iluminación.

Durante el recorrido:
* Cuando el semáforo esté en rojo, prestar atención al entorno.
* Guarde distancia con el vehículo que este delante, para facilitar una maniobra ante un accidente.
* Guarde el cinturón en diferentes lugares.
* Evite tener a la vista elementos de valor como celular, cámaras fotográficas / video, computadores, entre otros.
* Seguir las normas de tránsito.

- ✓ RUTA 3001 NEIVA-BALSILLAS



INSPECCIÓN DIARIA DE VEHÍCULOS — octubre

CIARCO S.A.S.

Versión: 06 | Código: F-SGI-019 | Fecha: 2021-Agosto

Inspeccionado por: DAVID LOZADA R

Placa: IMS193 | Km Inicial: 93.320 | Km Final: 93.410

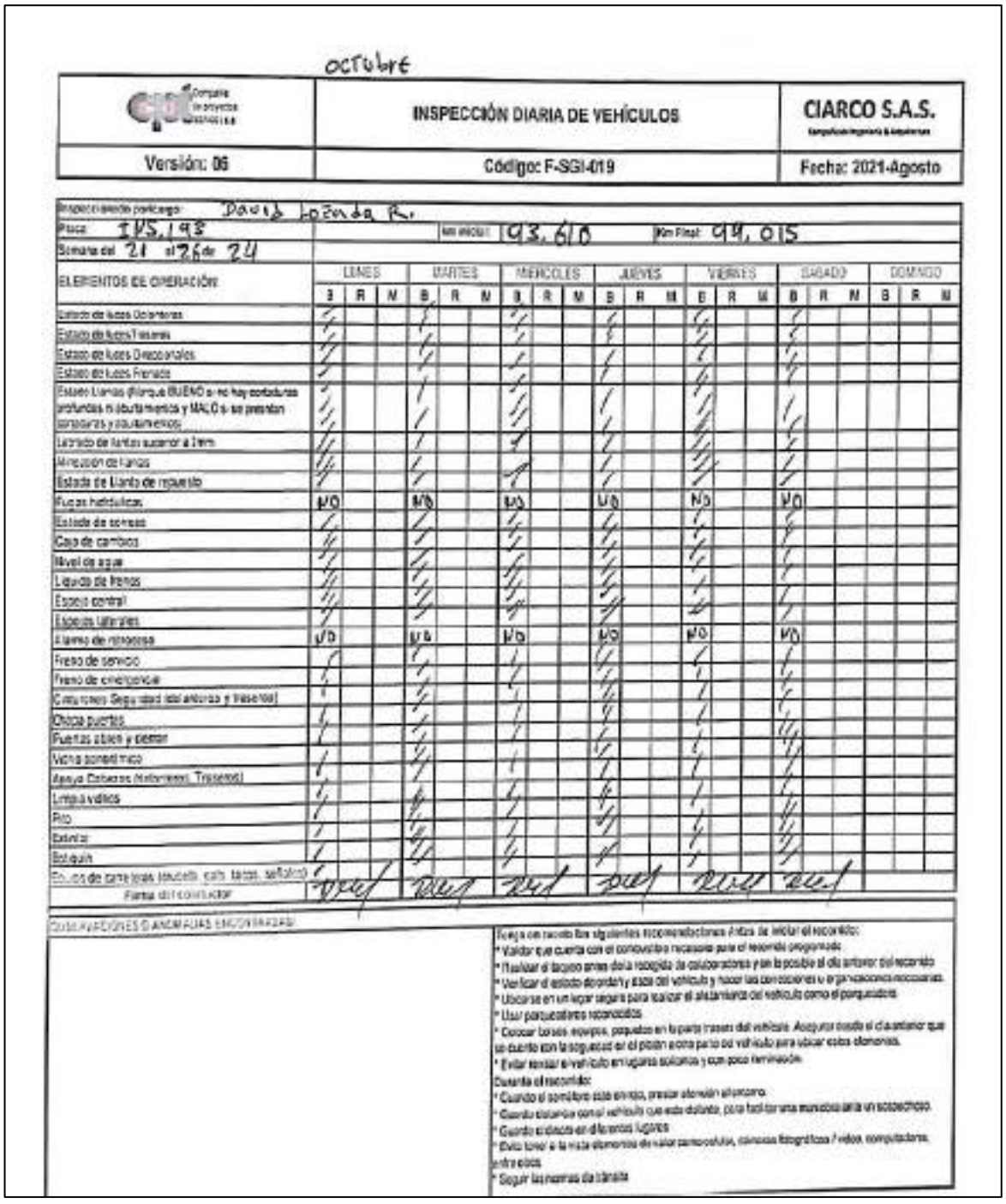
Semana del: 15 al 19 de 24

ELEMENTOS DE OPERACIÓN	LUNES			MARTES			MIERCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO			DOMINGO		
	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M
Estado de luces Delanteras				/			/			/			/			/					
Estado de luces Traseras				/			/			/			/			/					
Estado de luces Direccionales				/			/			/			/			/					
Estado de luces Frenado				/			/			/			/			/					
Estado Llantas (Marque BUENO si no hay cortaduras profundas ni abultamientos y MALO si se presentan cortaduras y abultamientos)				/			/			/			/			/					
Profundidad de llantas superior a 2mm				/			/			/			/			/					
Alineación de llantas				/			/			/			/			/					
Estado de Llanta de repuesto				/			/			/			/			/					
Fugas hidráulicas	*			MB			MB			MB			MB			MB					
Estado de correas				/			/			/			/			/					
Caja de cambios				/			/			/			/			/					
Nivel de agua				/			/			/			/			/					
Liquido de frenos				/			/			/			/			/					
Espejo central				/			/			/			/			/					
Espejos laterales				/			/			/			/			/					
Alarma de retroceso				MB			MB			MB			MB			MB					
Frenos de servicio				/			/			/			/			/					
Freno de emergencia				/			/			/			/			/					
Cinturones Seguridad (delanteros y traseros)				/			/			/			/			/					
Chapa puertas				/			/			/			/			/					
Puertas abren y cierran				/			/			/			/			/					
Vidrio panorámico				/			/			/			/			/					
Apoya Cabezas (delanteros, Traseros)				/			/			/			/			/					
Limpia vidrios				/			/			/			/			/					
Pito				/			/			/			/			/					
Extintor				/			/			/			/			/					
Botiquín				/			/			/			/			/					
Fallas de cumplimiento obligatorio para hacer reparación																					
Firma del conductor				Jdavid			David			David			David			David					

OBSERVACIONES DE ANOMALÍAS ENCONTRADAS:

Tenga en cuenta las siguientes recomendaciones antes de iniciar el recorrido:
* Verificar que cuenta con el combustible necesario para el recorrido programado.
* Realizar el respectivo aseo de la recepción de colaboradores y en la posible del día anterior del recorrido.
* Verificar el estado del vehículo y hacer las observaciones o organizaciones necesarias.
* Ubicarse en un lugar seguro para realizar el estacionamiento del vehículo como el parqueadero.
* Usar parqueaderos reconocidos.
* Colocar bolsos, equipos, paquetes en la parte trasera del vehículo. Asegurar desde el día anterior que no cuente con la seguridad en el piloto u otra parte del vehículo para ubicar estos elementos.
* Evitar revisar el vehículo en lugares solitarios y con poca iluminación.

Durante el recorrido:
* Durante el semáforo esté en rojo, prestar atención al entorno.
* Durante distancia con el vehículo que viene delante, para facilitar una maniobra ante un accidente.
* Guarde el dinero en el lugar más seguro.
* Evite tener a la vista elementos de valor como celular, cámaras fotográficas / video, computadores, entre otros.
* Seguir las normas de tránsito.



octubre

	INSPECCIÓN DIARIA DE VEHÍCULOS	CIARCO S.A.S.
Versión: 06	Código: F-SGI-019	Fecha: 2021-Agosto

Inspección realizada por/cargo: David Lozada R.
Placa: IVS 198 Km Inicial: 193.610 Km Final: 194.015
Semana del 21 al 26 de 24

ELEMENTOS DE OPERACIÓN	LUNES			MARTES			MIERCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO			DOMINGO		
	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M
Estado de luces Delanteras	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Estado de luces Traseras	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Estado de luces Direccionales	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Estado de luces Frenado	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Estado Llantas (Marque BUENO si no hay cortaduras profundas ni abultamientos y MALO si se presentan cortaduras y abultamientos)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Labrado de llantas superior a 2mm	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Alineación de llantas	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Estado de Llanta de repuesto	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Fugas hidráulicas	NO			NO			NO			NO			NO			NO					
Estado de correas	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Caja de cambios	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Nivel de aceite	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Líquido de frenos	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Espejo central	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Espejos laterales	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Alarma de reversa	NO			NO			NO			NO			NO			NO					
Freno de servicio	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Freno de emergencia	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Direccion Seguridad (delantera y trasera)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Chapa puertas	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Puertas abren y cierran	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Vidrio panoramico	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Apoya Cabezas (Delanteros, Traseros)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Limpia vidrios	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Pito	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Extintor	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Botiquín	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Fugas de combustible (derrame, olor, tanque, tapones)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Firma del conductor																					

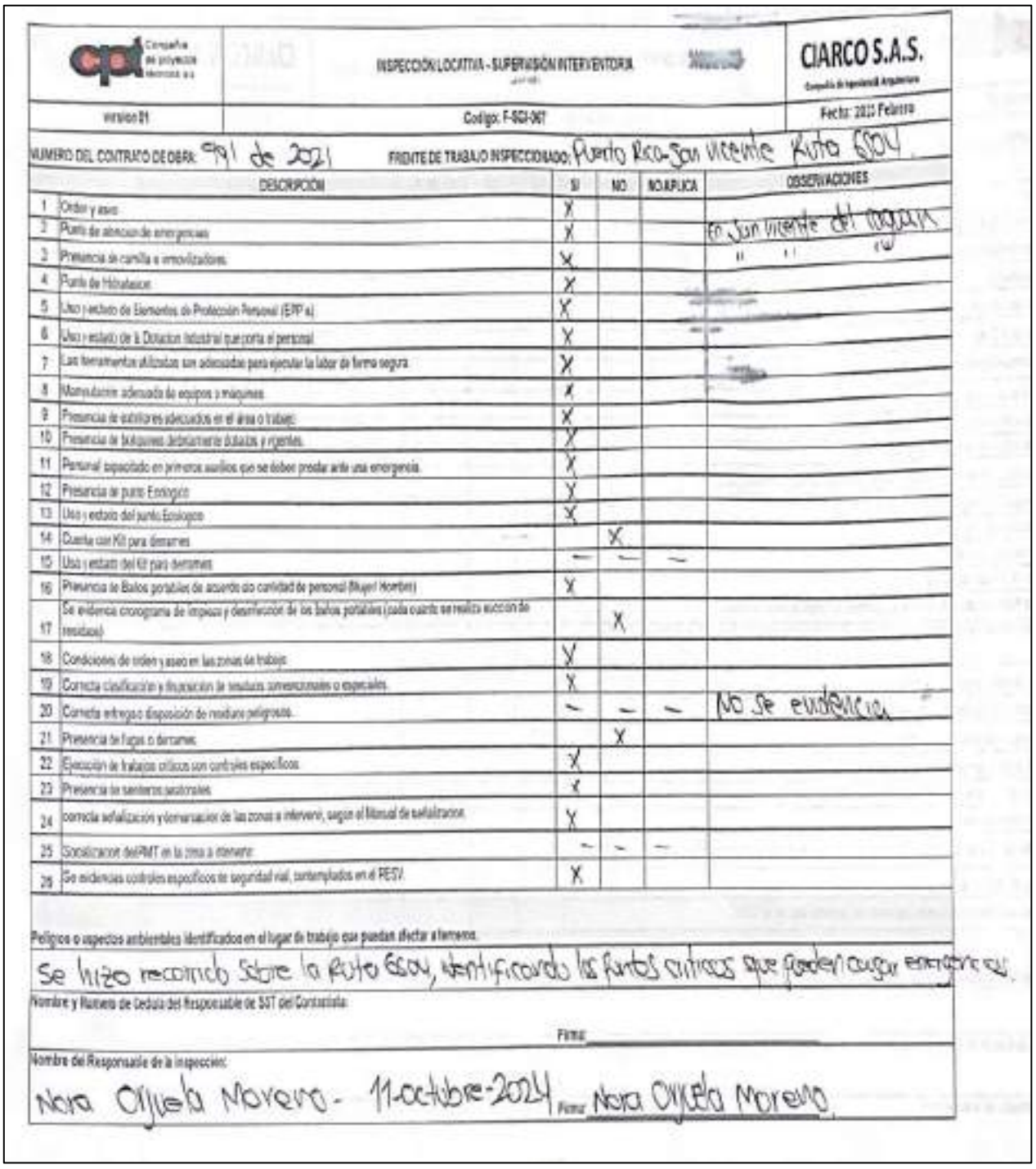
OBSERVACIONES O ANOMALIAS ENCONTRADAS:

Tenga en cuenta los siguientes recomendaciones antes de iniciar el recorrido:
* Validar que cuenta con el combustible necesario para el recorrido programado.
* Realizar el tapeo antes de la recepción de colaboradores y en la posible el día anterior del recorrido
* Verificar el estado del carro y estado del vehículo y hacer las correcciones u organizaciones necesarias.
* Ubicarse en un lugar seguro para realizar el alistamiento del vehículo como el parqueadero.
* Usar parqueaderos reconocidos
* Colocar bolsos, equipos, paquetes en la parte trasera del vehículo. Asegurar desde el cinturón que no cuenta con la seguridad en el puesto acorde para no del vehículo para ubicar estos elementos.
* Evitar revisar el vehículo en lugares solitarios y con poca iluminación.

Durante el recorrido:
* Cuando el semáforo este en rojo, prestar atención al entorno.
* Cuando estacione con el vehículo que este distante, para facilitar una maniobra ante un accidentes.
* Cuando estacione en diferentes lugares
* Evite tener a la vista elementos de valor como celular, cámaras fotográficas / video, computadores, entre otros.
* Seguir las normas de tránsito

ANEXO 8 REGISTRO INSPECCIONES DE CAMPO

- ✓ RUTA 6504- PUERTO RICO - MINAS BLANCA



	INSPECCIÓN LOCATIVA - SUPERVISIÓN INTERVENTORIA			CIARCO S.A.S.
versión 01	Codigo: F-SGI-067			Fecha: 2021 Febrero

NUMERO DEL CONTRATO DE OBRA: 991 de 2021 FRENTE DE TRABAJO INSPECCIONADO: Puerto Rico-San Vicente Ruta 6504

	DESCRIPCIÓN	SI	NO	NO APLICA	OBSERVACIONES
1	Orden y aseo	X			
2	Puesto de atención de emergencias	X			En San Vicente del Caguán
3	Presencia de camilla e inmovilizadores	X			" " "
4	Punto de Hidratación	X			
5	Uso y estado de Elementos de Protección Personal (EPP s)	X			
6	Uso y estado de la Dotación Industrial que porta el personal	X			
7	Las herramientas utilizadas son adecuadas para ejecutar la labor de forma segura	X			
8	Mantenimiento adecuado de equipos y maquinas	X			
9	Presencia de estibadores adecuados en el área o trabajo	X			
10	Presencia de botiquines debidamente dotados y vigentes	X			
11	Personal capacitado en primeros auxilios que se deben prestar ante una emergencia	X			
12	Presencia de punto Ecológico	X			
13	Uso y estado del punto Ecológico	X			
14	Cuenta con Kit para derrames		X		
15	Uso y estado del Kit para derrames	—	—	—	
16	Presencia de Baños portátiles de acuerdo a la cantidad de personal (Mujer/ Hombre)	X			
17	Se evidencia cronograma de limpieza y desinfección de los baños portátiles (cada cuanto se realiza esta acción de residuos)		X		
18	Condiciones de orden y aseo en las zonas de trabajo	X			
19	Correcta clasificación y disposición de residuos convencionales o especiales	X			
20	Correcta entrega o disposición de residuos peligrosos	—	—	—	No se evidencia
21	Presencia de fugas o derrames		X		
22	Ejecución de trabajos críticos con controles específicos	X			
23	Presencia de senderos peatonales	X			
24	correcta señalización y demarcación de las zonas a intervenir, segun el Manual de señalización	X			
25	Socialización del PMT en la zona a intervenir	—	—	—	
26	Se evidencias controles específicos de seguridad vial, contemplados en el PESV	X			

Peligros o aspectos ambientales identificados en el lugar de trabajo que puedan afectar a terceros:

Se hizo recorrido sobre la Ruta 6504, identificando los puntos críticos que pueden causar emergencia

Nombre y Numero de Cedula del Responsable de SST del Contratista: Firma:

Nombre del Responsable de la inspección: Nora Ofyela Moreno - 11-octubre-2021 Firma: Nora Ofyela Moreno

Compañía de proyectos técnicos s.a.	INSPECCIÓN LOGATIVA - SUPERVISIÓN INTERVENTORIA	CIARCO S.A.S. Compañía de ingeniería & Arquitectura
versión 01	Código: F-SGI-007	Fecha: 2023 Febrero

NUMERO DEL CONTRATO DE OBRA: 991 de 2021 FRENTE DE TRABAJO INSPECCIONADO: #3 Puerto Rico - El Paujil Ruta 6503.

	DESCRIPCIÓN	SI	NO	NO APLICA	OBSERVACIONES
1	Orden y aseo		X		
2	Punto de atención de emergencias		X		
3	Presencia de camilla e inmovilizadores	X			No cuenta, Exp a Sol y el OPAS
4	Punto de Hidratación	X			
5	Uso y estado de Elementos de Protección Personal (EPP's)	X			
6	Uso y estado de la Dotación Industrial que porta el personal	X			
7	Las herramientas utilizadas son adecuadas para ejecutar la labor de forma segura	X			
8	Manipulación adecuada de equipos o máquinas	X			
9	Presencia de extintores adecuados en el área o trabajo		X		
10	Presencia de botiquines debidamente dotados y vigentes		X		
11	Personal capacitado en primeros auxilios que se deben prestar ante una emergencia	X			
12	Presencia de puntos Ecológicos	X			
13	Uso y estado del punto Ecológico	X			
14	Cuenta con Kit para derrames		X		
15	Uso y estado del Kit para derrames	-	-	-	
16	Presencia de Baños portátiles de acuerdo a la cantidad de personal (Mujer/ Hombre)		X		
17	Se evidencia cronograma de limpieza y correcta disposición de los baños portátiles (cada cuanto se realiza succión de residuos)		X		
18	Condiciones de orden y aseo en las zonas de trabajo		X		
19	Correcta clasificación y disposición de residuos convencionales o especiales	-	-		No se evidencia.
20	Correcta entrega o disposición de residuos peligrosos	-	-	-	" " "
21	Presencia de fugas o derrames		X		
22	Ejecución de trabajos críticos con controles específicos	X			
23	Presencia de senderos peatonales		X		
24	correcta señalización y demarcación de las zonas a intervenir, según el Manual de señalización	X			
25	Socialización del PMT en la zona a intervenir	-	-	-	
26	Se evidencian controles específicos de seguridad vial, contemplados en el PESV	X			

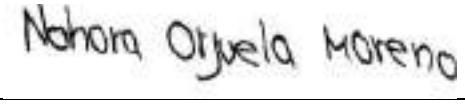
Peligros o aspectos ambientales identificados en el lugar de trabajo que puedan afectar a terceros.

Se solicita la adecuada manejo con los equipos de emergencia.

Nombre y Número de Cedula del Responsable de SST del Contratista: Firma:

Nombre del Responsable de la inspección:

Nora Orjuela Moreno 17 de octubre de 2024 Firma: Nora Orjuela Moreno

FIRMA INSPECTOR SST	
RESPONSABLE SST RUTA 3001-NEIVA-BALSILLAS ANA MIREYA PERAFAN MUÑOZ CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030	
RESPONSABLE SST RUTA 6004 PUERTO RICO CAQUETA NOHORA ORJUELA MORENO CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030	

CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030

RUTA 3001 - 3002

INFORME DE TOPOGRAFÍA

CONTRATO 985-2021

PERIODO: OCTUBRE 2024

CONTROL DE CAMBIOS				
DESCRIPCIÓN	**VERSIÓN**	**FECHA**	**ELABORÓ**	**REVISÓ Y APROBÓ**
Informe Topografía	00	31-Octubre-2024	JUAN DIEGO CRUZ HUERTAS Topógrafo Inspector	JERSSON FERNANDO CEPEDA Residente Interventoría

INFORME DE TOPOGRAFÍA

OCTUBRE 2024

CONTRATO No 985-2021

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1”

NEIVA – HUILA

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 5

2. EQUIPOS UTILIZADOS 6

3. ACTIVIDADES EJECUTADAS 7

3.1. FRENTE 1: EXCAVACIONES 7
3.1.1. Ampliación y Conformación de la Corona de la Vía 7
3.2. FRENTE 2. ESTABILIZACIÓN DE TALUDES 8
3.2.1. Construcción de muros en gavión 8
3.2.2. Construcción de Pernos Pasivos Anclados 8
3.3. FRENTE 3. ESTRUCTURAS DE CONCRETO, OBRAS DE DRENAJE Y RELLENOS DE ESTRUCTURAS 11
3.3.1. Construcción de Cunetas 11
3.3.2. Construcción de Disipadores de Energía 11
3.3.3. Relleno de Estructuras 12
3.3.4. Construcción de Filtro Longitudinal/Transversal 12
3.3.5. Construcción de Muro de Contención con Caisson Armado 12
3.4. FRENTE 4. CERCADO DE LINDEROS DE PREDIO 15
3.4.1. Instalación de Cercas 15

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Equipos topografía interventoría 6
Tabla 2. Equipos topografía contratista 6
Tabla 3. Excavaciones 7
Tabla 4. Estabilización de Taludes 9
Tabla 5. Estructuras de Concreto y Obras de Drenaje 13

1. INTRODUCCIÓN

Este informe describe las actividades realizadas por la topografía, en la ejecución del contrato N° 985-2021 cuyo objetivo es el **“INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1”** durante el mes de octubre de 2024.

2. EQUIPOS UTILIZADOS

Tabla 1. Equipos topografía interventoría

EQUIPO	MARCA	No. SERIE	ACTIVIDAD
1 nivel de precisión	TOPCON	RX6893	Nivelación
1 estación total	GEOMAX	SR0435	Lev. topográfico

FUENTE: Elaboración Propia.

Tabla 2. Equipos topografía contratista

EQUIPO	MARCA	No. SERIE	ACTIVIDAD
1 nivel de precisión	TOPCON	WP109237	Nivelación
1 estación total	STONEX	DL10767	Lev. topográfico

FUENTE: Elaboración Propia.

Los equipos mencionados anteriormente están acompañados de sus respectivos Certificados de Calibración. Además, durante la realización de los trabajos de campo, se lleva a cabo una verificación periódica de la calibración de los equipos para garantizar que operen en condiciones óptimas.

3. ACTIVIDADES EJECUTADAS

De acuerdo al desarrollo de las actividades ejecutadas por el contratista durante el mes de octubre de 2024 el área de topografía del consorcio Intervias VISION 2030, para la ruta 3001, realiza el control, seguimiento y verificación, así como el registro de cantidades de las obras de acuerdo a los diseños previamente aprobados.

A continuación, se relacionan los frentes de obra en ejecución y las diferentes actividades desarrolladas.

3.1. Frente 1: Excavaciones

3.1.1. Ampliación y Conformación de la Corona de la Vía

- Entre el PR15+700 al PR15+780 se realiza la excavación mecánica, ampliación y conformación de la subrasante, realizando control de excavación, replanteo de vía y toma de niveles, se ha progresado en esta tarea, aunque aún no se ha completado.
- Entre el PR15+890 al PR16+130 se realiza la excavación mecánica, ampliación y conformación de la subrasante, realizando control de excavación, replanteo de vía y toma de niveles, se ha progresado en esta tarea, aunque aún no se ha completado.

Tabla 3. Excavaciones





Ampliación y Conformación de la Corona de la Vía
PR15+700 – PR 15+780, PR15+890 – PR 16+130

FUENTE: Elaboración Propia.

3.2. Frente 2. Estabilización de Taludes

3.2.1. Construcción de muros en gavión

- En el PR10+630 al PR10+694 se realiza la construcción del Segundo nivel de muro en gaviones en el margen derecho, realizando la nivelación, localización y cálculo de cantidades, se ha progresado en esta tarea, aunque aún no se ha completado.
- En el PR11+634 al PR11+720 se realiza la construcción del Segundo nivel de muro en gaviones en el margen Izquierdo, realizando la nivelación, localización y cálculo de cantidades, se ha progresado en esta tarea, aunque aún no se ha completado.

3.2.2. Construcción de Pernos Pasivos Anclados

- En el PR10+963 al PR11+001 se realiza la perforación e instalación de 15 unidades de pernos pasivos Anclados de 15m de longitud en la Fila Cuatro a 5.6m de la rasante, 6 unidades de pernos pasivos Anclados de 15m de longitud en la Fila Cinco a 7.3m de la rasante y 3 unidades de pernos pasivos Anclados de 15m de longitud en la Fila Seis a 9.1m de la rasante, para la estabilización del talud en corte mediante la implementación de una malla triple torsión con

Manto permanente margen derecho, realizando la nivelación y localización de los mismos, se ha progresado en esta tarea, aunque aún no se ha completado.

- En el PR11+496 al PR11+530.5 se realiza el chequeo 10 unidades de pernos pasivos Anclados de 15m de longitud en la Fila Tres a 4.5m de la rasante, para la estabilización del talud en corte mediante la metodología Soil Nailing margen derecho, realizando la nivelación y localización de los mismos, se ha progresado en esta tarea, aunque aún no se ha completado.
- En el PR12+132 al PR12+196 se realiza el chequeo 35 unidades de pernos pasivos Anclados de 15m de longitud en la Fila Uno a 1.0m de la rasante, para la estabilización del talud en corte mediante la metodología Soil Nailing margen derecho, realizando la nivelación y localización de los mismos, se ha progresado en esta tarea, aunque aún no se ha completado.

Tabla 4. Estabilización de Taludes





Construcción de Muro en Gaviones
PR10+630 al PR10+694 MD, PR11+634 – PR 11+720 MD







Construcción de Pernos Pasivos Anclados
PR10+963 al PR11+001MD, PR11+496 – PR 11+530.5 MD, PR12+132 – PR 12+196 MD

FUENTE: Elaboración Propia.

3.3. Frente 3. Estructuras de Concreto, Obras de Drenaje y Rellenos de Estructuras

3.3.1. Construcción de Cunetas

- Entre el PR11+351 al PR11+450 se realiza la construcción de cunetas de 1.30m de longitud y un espesor de 0.20m en margen izquierdo y derecho, realizando la nivelación, localización del borde la vía y cálculo de cantidades mediante levantamiento topográfico, se ha progresado en esta tarea, aunque aún no se ha completado.
- Entre el PR13+074 al PR13+150 se realiza la construcción de cunetas de 1.30m de longitud y un espesor de 0.20m en margen izquierdo, realizando la nivelación, localización del borde la vía y cálculo de cantidades mediante levantamiento topográfico, se ha progresado en esta tarea, aunque aún no se ha completado.

3.3.2. Construcción de Disipadores de Energía

- En el PR 10+585 se realiza la construcción del disipador de energía transversal, para el descole de la Alcantarilla del PR10+58 en el margen derecho realizando la proyección, el replanteo, nivelación y cálculo de cantidades.

- En el PR 10+903 – PR 10+920 se realiza la construcción de tres disipadores de energía transversales en el margen derecho, realizando la proyección, el replanteo, nivelación y cálculo de cantidades, se ha progresado en esta tarea, aunque aún no se ha completado.

3.3.3. Relleno de Estructuras

- En el PR11+634 al PR11+720 se realiza el relleno de la cara posterior del muro en gaviones en el margen Izquierdo, realizando la nivelación y cálculo de cantidades, se ha progresado en esta tarea, aunque aún no se ha completado.

3.3.4. Construcción de Filtro Longitudinal/Transversal

- En el PR10+584 se realiza la construcción de un filtro transversal en el muro lateral Derecho del Disipador de Energía en el descole de la Alcantarilla del PR 10+585 en el margen izquierdo, realizando la nivelación y cálculo de cantidades.
- En el PR10+586 – PR10+604 se realiza la construcción de un filtro longitudinal en el muro lateral Derecho del Canal Longitudinal en el margen izquierdo, realizando la nivelación y cálculo de cantidades.

3.3.5. Construcción de Muro de Contención con Caisson Armado

- En el PR15+842 al PR 15+878 se realiza la construcción del vástago para los cinco modulos del muro de contención en el margen derecho, realizando el replanteo, nivelación, cálculo de cantidades del acero de refuerzo y el concreto de terminado.

Tabla 5. Estructuras de Concreto y Obras de Drenaje





Construcción de Cunetas
PR11+351 - PR11+450, PR13+074 al PR13+150





Construcción de Disipadores
PR10+585, PR 10+903 – PR 10+920 MD



Relleno de Estructuras (Gaviones Cara Posterior)
PR 11+634 – PR11+720





Filtro Longitudinal/Transversal
PR10+584, PR10+586 – PR10+604



Construcción de Muro de Contención con Caisson Armado
PR15+842 – PR15+878 MI

FUENTE: Elaboración Propia.

3.4. Frente 4. Cercado de Linderos de Predio

3.4.1. Instalación de Cercas

- En el PR13+288 – PR 13+345 se realiza la instalación de cerca de púas con postes de madera en el margen izquierdo para el predio 002ID T1 MCNF “Finca Platanillal”, realizando el replanteo conforme a la línea de compra establecida a partir de la línea de chaflanes, se ha progresado en esta tarea, aunque aún no se ha completado.



Instalación de cerca Predio 002ID T1 MCNF “Finca Platanillal”
PR13+288 – PR13+345 MI

INFORME MATRIZ DE RIESGOS

MATRIZ DE RIESGOS

LICITACION PUBLICA

LP-DT-065-2020

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo de Riesgo	Descripcion (Que puede pasar y como puede ocurrir)	Consecuencia de ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	A QUIEN SE ASIGNA		TRATAMIENTO/CONTROL A SER IMPLEMENTADO	IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO				AFECTA LA EJECUCION DEL CONTRATO	RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	FECHA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	FECHA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	MONITOREO Y REVISIÓN	
											INVIAS	PROPONENTE Y/O CONTRATISTA		PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACION	CATEGORIA				¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?	PERIODICIDAD
1	General	Externo	Ejecucion	Riesgo Economico	**DESABASTECIMIENTO DEL MERCADO.** Posible salida del mercado y/o escazes de insumos o materias primas necesarias para la elaboración de las obras objeto del contrato.	Demora en la entrega de las obras.	2	2	4	Riesgo Bajo		X	El contratista deberá ubicar fuentes de suminsitros alternas que faciliten la continuidad en la ejecución de las obras.	1	2	3	Riesgo Bajo	Si el insumo es materia prima básica puede afectarla, mientras se acuerda solución alterna.	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Atención al comportamiento del suministro de materias primas e insumos en el mercado. Retroalimentación en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.	mensual
2	General	Externo	Ejecucion	Riesgo Economico	**Fluctuación de precios y/o ajustes ocasionados durante la ejecución del contrato** en el costo de insumos, tarifas, jornales, materiales, asesorías, honorarios, etc, regulados y no regulados por el Gobierno. Riesgo que asume el CONTRATISTA, cuando el ajuste sobrepase los establecidos contractualmente con el INVIAS. Riesgo que asume INVIAS hasta en los ajustes estipulados contractualmente.	Impacto negativo en el desarrollo del objeto contractual - generación de solicitudes de reconocimiento económico	3	3	6	Riesgo alto	X	X	Aplicar la fórmula de ajustes determinada por el INVIAS. Vigilar los precios durante la etapa de la ejecución contractual	2	1	3	Riesgo Bajo	si	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Atención al comportamiento de precios. Retroalimentación en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.	mensual
3	General	Externo	Ejecucion	Riesgo Economico	**Riesgos de la salud:** Riesgo de generación y propagación de virus y/o enfermedades infecciosas tales como el COVID 19	Impacto negativo en el avance previsto para el cumplimiento del objeto contractual.	4	3	7	Riesgo Alto		X	Tanto en el proceso de selección de personal así como en la ejecución de las obras, El Contratista deberá implementar todas las medidas necesarias para evitar la propagación de enfermedades infecciosas y/o virus (como el COVID 19), tanto en los frentes de obra, como en su equipo administrativo y/o directivo, operativo así como en la comunidad aledaña a los frentes de obra. El Contratista deberá garantizar la presencia permanente de la totalidad del personal requerido en los frentes de trabajo y en las labores administrativas de la ejecución del mismo, y dando estricto cumplimiento en la continuidad del proyecto conforme al cumplimiento de sus obligaciones contractuales.	2	2	4	Riesgo Medio	si	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	La Interventoría deberá verificar la implementación y cumplimiento de las medidas de Bioseguridad en los frentes de obra.	diario
4	General	Externo	Ejecucion	Riesgo Economico	**Riesgo de limitación en la movilidad:** por causa de salubridad pública en los Departamentos, Municipios, Veredas, corregimientos o sectores necesarios para acceder al proyecto o donde se desarrolle el mismo.	Atraso en el cronograma previsto para la ejecución de las obras	2	2	4	Riesgo Medio	X	X	El Contratista deberá garantizar la presencia del personal y de los materiales y/o insumos necesarios para la ejecución de la obra, garantizando la existencia de los transportes necesarios para ellos.	1	1	2	Riesgo Bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Verificación por parte del Interventor de la gestión del Contratista en la planeación e implementación de las formas de acceso a los frentes de obra	mensual
5	General	Externo	Ejecucion	Riesgo Economico	**Riesgos laborales:** Riesgo de demandas laborales y/o civiles y/o administrativas provenientes de personas vinculadas por cualquier medio por el Contratista para el cumplimiento del objeto contractual cuyas causas se atribuyan a enfermedades, enfermedades infecciosas y/o muerte	Impacto económico al Contratista	2	2	4	Riesgo Bajo		X	El Contratista deberá implementar todas las medidas necesarias para evitar la propagación de enfermedades infecciosas y/o virus (como el COVID 19), tanto en los frentes de obra, como en su equipo adminsitrativo y/o directivo, así como en la comunidad aledaña a los frentes de obra. El Contratista será el único responsable de cualquier consecuencia económica que por este efecto se derive.	1	1	2	Riesgo Bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Verificación de la gestión del Contratista para la implementción de las medidas de bioseguridad que eviten la propagación de virus y/o enfermedades infecciosas.	semanal
6	General	Externo	Ejecucion	Riesgo Economico	**Riesgo Financiero de alteración del PAC:** Riesgo de alteración del PAC por circunstancias no imputables al INSTITUTO o por circunstancias de fuerza mayor o por estados de excepción decretados en el país.	Impacto económico a los flujos financieros del contrato	2	2	4	Riesgo Bajo	X	X	EL INSTITUTO deberá efectuar los trámites admnisitrativos que garanticen la disponibilidad de los recursos para la totalidad del plazo del contrato, así como los trámites para contar con el PAC de manera oportuna. Así mismo, se hará monitoreo constante a cualquier circunstancia que impacte la disponibilidad del PAC con el fin de adoptar las medidas que puedan superarlas. Así mismo, el Contratista deberá procesar las cuentas y sus facturas de manera oportuna dando estricto cumplimiento al cronograma de ejecución de obra.	1	1	2	Riesgo Bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Verificación de las condiciones presupuestales del contrato	mensual

7	General	Externo	Ejecución	Riesgo Sociales o Politicos	**Orden público:** Posible ocurrencia de actos terroristas, paros, huelgas y demás que afecten el orden público. El nivel de asunción del riesgo para cada parte dependerá de la responsabilidad que ésta tenga frente al evento en particular que se presente, en armonía con la constitución y las leyes colombianas (INVIAS como órgano del Estado en armonía con los demás Entes).	Pérdida de Bienes del contratista, daños en obras del proyecto causadas por disturbios violentos, Interferencia en el desarrollo del proyecto.	2	3	5	Riesgo Medio	X	X	Información sobre orden público en la zona de trabajo a cargo del Contratista, solicitud de Gestión Gubernamental para solución de conflicto a cargo de las partes, aseguramiento de bienes por parte del contratista, medidas de contingencia para superar atrasos.	1	2	3	Riesgo Bajo	SI	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la presentación del evento	A la terminación de la ocurrencia del evento	A partir de la información oficial, información del Interventor, del Contratista, de las Territoriales de INVIAS, se determinan acciones a seguir, para procurar la menor afectación al proyecto.	Cuando se presente el evento
8	General	Interno	Ejecucion	Riesgo Operacional	**Accidentalidad:** Se refiere a los perjuicios ocasionados por la deficiente colocación de señalización preventiva en obra, falta o deficiencia en la señalización de aproximación e iluminación, equipos de radio para cierres parciales, temporales y demás señalización necesaria, y de seguridad industrial y de señalización y dotación de los operarios y trabajadores ,etc., por parte del CONTRATISTA.	Impacto Negativo en el proyecto por la probable ocurrencia de accidentes de usuarios de la via y trabajadores de la obra, Inconformidad con la obra por parte de la comunidad.	3	2	5	Riesgo Medio		X	El Interventor debe exigir el estricto cumplimiento de la normatividad vigente sobre señalización temporal de obras, y seguridad industrial, verificar permanentemente su implementación, recurrir a medidas sancionatorias contractuales de ser necesario. Seguimiento por parte de la Entidad en visitas técnicas.	2	2	4	Riesgo Bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Inspecciones diarias del Interventor. Comites Técnicos, Seguimiento a informes, requerimientos escritos-Retroalimentacio en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.	Diario
9	General	Interno	Ejecución	Riesgo Operacional	**Riesgos de estudios y diseños:** Por Ajuste y/o Actualizacion y/o Modificación y/o Incorporación y/o Optimización y/o complementación y/o unificación y/o adaptación y/o adecuaciones de estudios y diseños y/o elaboración de estudios realizados por el Contratista: Ocurre cuando se presentan afectaciones que pudieran modificar lo previsto en los estudios y diseños existentes originados por ejemplo en cambios en la naturaleza, en la geología del terreno, intervención Municipal, etc.	Retrasos en el cronograma de ejecución, variación de algunas obras del contrato y por ende de cantidades de obra.	2	2	4	Riesgo Medio		X	Realizar una interventoría adecuada durante la etapa de Ajuste y/0 Actualizacion y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios para evitar cambios que impacten negativamente el proyecto. Realizar las consultas pertinentes y oportunas cuando se encuentren diferencias o inconsistencias en los diseños.	1	2	3	Riesgo Bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	al inicio de la Ajuste y/0 Actualizacion y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios	al final de la Ajuste y/0 Actualizacion y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios	la Interventoría debe efectuar seguimiento continuo a través de sus Especialistas, al Ajuste y/0 Actualizacion y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios por parte del Contratista, de manera que los cambios que se requieran impacten lo menos posible al proyecto.	Semanal en la etapa de Ajuste y/0 Actualizacion y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios
10	Especifico	Interno	Ejecución	Riesgo Operacional	**Riesgo de operación:** Ejecución de mayores cantidades de obra no autorizadas, por materiales y/o procedimientos constructivos inadecuados, y/o por deficiente programación de ejecución de las obras.	Demora en la ejecución de la obra por correctivos necesarios.	2	2	4	Riesgo Bajo		X	Interventoría permanente en la ejecución de las obras, para controlar obras autorizadas, materiales, procedimientos constructivos , ajustados a las obras requeridas y especificaciones técnicas contractuales.	1	1	2	Riesgo Bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Control permanente por parte del Interventor de la ejecución de las obras requeridas del proyecto y del cumplimiento de especificaciones técnicas.	diario
11	Especifico	Interno	Ejecución	Riesgo Operacional	**Riesgo de Variación de cantidades de obra debidamente justificadas:** Son los efectos derivados de los cambios en las condiciones técnicas que incrementen o disminuyan las cantidades previstas para la ejecución de las obras. INVIAS asume las variaciones de las cantidades de obra técnicamente requeridas para la ejecución del proyecto y el Contratista asume el riesgo de ejecutar las cantidades de obra en las variaciones que sean necesarias.	Genera variación de las cantidades de obra previstas inicialmente, siendo necesario ajustes al balance de cantidades de obra, para ceñirse al presupuesto contractual.	3	3	6	Riesgo Medio	X	X	Planeación, revisión, ajuste y seguimiento en la ejecución de la obra .	2	2	4	Riesgo Bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Análisis y revisión de las cantidades contractuales, a medida que se va ejecutando el proyecto, para realizar ajustes de ser necesario.	mensual
12	Especifico	Interno	Ejecucion	Riesgo Operacional - Social	**Riesgo Expropiación Predial:** Se refiere al caso en el que se requiera recurrir al proceso de expropiacion. El contratista prestará la colaboración requerida en el proceso de expropiación	Impacto negativo en el desarrollo del objeto contractual, por dificultad en gestión predial que afecta la ejecución del proyecto	3	2	5	Riesgo Bajo	X	X	Planeación, revisión, ajuste y seguimiento en la fase precontractual y contractual de forma adecuada a los diseños. Seguimiento constante a la actividad de expropiación en caso que se ejecute, diligencia en la gestión administrativa, legal y financiera para la menor demora posible.	2	2	4	Riesgo Bajo	Puede afectarla en cuanto depende de procesos legales	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la etapa de adquisición de predios	Al final de la etapa de adquisición de predios	Comites Técnicos, Seguimiento constante al proceso de expropiación, informes de los responsables de la gestión predial, requerimientos escritos-Retroalimentación en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.	semanal
13	Especifico	Interno	Ejecucion	Riesgo Operacional	**Riesgo de Adquisición Predial:** Mayor adquisicion predial por cambios requeridos justificados técnicamente. INVIAS asume el riesgo del costo predial con cargo al contrato; el Contratista efectua la gestion de la adquisicion predial.	Impacto negativo en el desarrollo del objeto contractual, por gestión Y costo predial para las nuevas adquisiciones requeridas	2	3	5	Riesgo Medio	X	X	Planeación, revisión, ajuste y seguimiento en la fase precontractual y contractual de forma adecuada a los diseños. Analizar los cambios de las condiciones técnicas tratando de ajustarlos para que no impacte negativamente el proyecto. Diligencia en la gestión administrativa, legal y financiera para la menor demora posible en la adquisición.	2	2	4	Riesgo Bajo	Puede demorar la ejecución en cuanto depende de terceros.	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la etapa de adquisición de predios	Al final de la etapa de adquisición de predios	Comites Técnicos, Seguimiento constante al proceso de adquisición predial, informes de los responsables de la gestión predial, requerimientos escritos-Retroalimentacio en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.	semanal
14	Especifico	Interno	Ejecucion	Riesgo Operacional	**Riesgo de Logistica:** Modificación y/o cambios de ubicación en las fuentes de materiales presentadas y/o propuestas y/o proyectadas por el PROPONENTE Y/O CONTRATISTA. Hace referencia al riesgo técnico, económico, ambiental y/o social, en cuanto a calidad y cantidad del material, explotación y su distancia de acarreo. Le corresponde al Contratista verificar en la región del proyecto las fuentes de materiales a emplear.	Impacto económico al Contratista	3	2	5	Riesgo Medio		X	Disponer y asegurar las fuentes de los suministros e los insumos reuqeridos para la ejecución del contrato.	2	2	4	Riesgo Bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	En la planeación del proyecto y en la etapa precontractual	A la terminación de la ejecución del contrato	Comites Técnicos, Seguimiento a la ejecución de la obra, suministro de materiales acorde con las especificaciones técnicas contractuales, verificación de pagos con precios contractuales, sin reajustes por distancias de acarreo de materiales. informes de interventoría.	mensual
15	Especifico	Interno	Ejecución	Riesgo de la Naturaleza	**Riesgo Técnico:** Inestabilidad Geológica, Geotécnica, Hidrogeológica. El riesgo puede surgir en taludes, en excavaciones a cielo abierto, efectos de erosión de márgenes de los ríos, los cualespueden requerir de tratamiento especial de refuerzo, soporte, drenajes, tratamiento de taludes, contenciones y/o de las actividades necesarias para dar estabilidad a sitios y obras. Pueden estar asociados con mayores inversiones, mayores cantidades de obra y mayores plazos. EL PROPONENTE Y/O CONTRATISTA asumirá los riesgos geológico, geotécnico e hidrogeológicos identificados, y los que debio identificar en el ajuste y/o elaboracion de estudios y diseños y los que se presenten durante la ejecución del contrato. El INVIAS asume el Riesgo por concepto de mayores cantidades de obra que sean necesarias, siempre y cuando no sean de responsabilidad del Contratista.	Impacto negativo en el desarrollo del objeto contractual, Aumento de costos por necesidad de mayores cantidades de obra, ítems nuevos y eventuales mayores plazos	3	3	6	Riesgo Alto	X	X	Monitoreo del corredor vial por parte de Especialistas en Geotecnia para recomendar medidas preventivas, correctivas ó de mitigación de las inestabilidades observadas. Análisis e implementación de medidas pertinentes con este fin, contemplando de ser necesario la elaboración de estudios respectivos. En las emergencias que se presenten, atención inmediata de las mismas dando prioridad a las obras de transitabilidad y seguridad vial; recomendación de especialistas para solución definitiva, provisional ó de mitigación, análisis e implementación. En todos los casos, adoptar las medidas contractuales a que haya lugar, en cuanto a mayores cantidades de obra y plazos si fuere necesario.	2	2	4	Riesgo Medio	En emergencias de gran magnitud puede afectarse la ejecución del contrato.	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Visitas y recomendaciones de Especialistas, Análisis de Contratista e Interventor y si es necesario participación del INVIAS, Comités Técnicos, Seguimiento a implementación de medidas preventivas, correctivas ó de mitigación, Informes respectivos, requerimientos escritos-Retroalimentación en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.	Al inicio del contrato, cuando se detecten nuevos sitios inestables, cuando se presenten emergencias.

16	Específico	Interno	Ejecución	Riesgo Operacional	**Riesgo de Interferencia:** Interferencia con las de redes de servicios públicos existentes: Ocurre por la presencia de redes existentes, que puedan interferir con el proyecto, afectando el normal desarrollo de las obras. El Contratista deberá realizar todas las gestiones que correspondan. EL INVIAS asumirá los costos que corrrespondan.	Posibles prórrogas contractuales	2	1	3	Riesgo Bajo	X	X	En la ejecución contractual solicitar a las Entidades encargadas de Servicios Públicos informar con el mayor detalle posible sobre la existencia de redes de servicios que puedan interferir con el proyecto. En caso de detección de una red no referenciada, gestionar de inmediato lo pertinente con la Empresa de Servicios, para la menor afectación al proyecto.	1	1	2	Riesgo Bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Fase precontractual, y cuando se detecte la existencia de redes de servicio público que interfieran con el proyecto	cuando se solucione la interferencia de las redes de servicio público existentes	Seguimiento permanente a la Gestión para solucionar la interferencia de redes de servicios públicos existentes. Informes de resultados, requerimientos escritos.	Cuando se presenta la interferencia, segurimiento semanal
17	General	Externo	Ejecución	Riesgo Financiero	**Riesgo Financiero:** Se deriva de los efectos provenientes de las variaciones de las tasas de interés, plazos, tasas de cambio, ajustes por inflación, devaluación, variaciones cambiarias y financieras, y otras variables del mercado por causas micro o macroeconomicas, frente a las estimaciones iniciales del Contratista, que puedan afectar las utilidades esperadas o generar pérdidas. Riesgos de las acciones encaminadas a la administración, consecución y disponibilidad oportuna de recursos financieros, propios o por medio de créditos en moneda nacional o extranjera, para el cumplimiento del objeto contractual, en los plazos fijados para tal efecto.	Impacto económico al Contratista	2	2	4	Riesgo Bajo		X	Realizar por parte del Contratista proyecciones de acuerdo con los datos históricos de las variables descritas, y con el estudio de mercado financiero con el fin de que el interesado establezca un punto de equilibrio tendiente a disminuir el riesgo.	1	2	3	Riesgo Bajo	NO	Contratista	Inicio del contracto	A la terminación de la ejecución del contrato	Cotejo de las variables financieras que haya utilizado para el análisis de su oferta con el comportamiento del mercado financiero en la ejecución del contrato, con el fin de mitigar los cambios bruscos en sus finanzas que puedan afectar el contrato.	Mensual
18	General	Externo	Ejecución	Riesgo Regulatorio	**Expedición y/o modificación de normas:** Ocurre por cambios normativos o por la expedición de normas posteriores al cierre del proceso de licitación pública, que afecten las condiciones económicas y/o técnicas inicialmente pactadas.	Afectación del desarrollo del contrato previsto con la normatividad existente al cierre del proceso de selección	2	3	5	Riesgo Medio	X		Proceso precontractual con las normas aplicables vigentes. Revisión de los cambios sustanciales de normas que se produzcan posterior al cierre del proceso de licitación pública, que afecten el normal desarrollo del contrato, con el fin de estudiar los ajustes pertinentes a que hubiere lugar.	1	2	3	Riesgo Bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Fase precontractual, y cuando se expida la nueva nomatividad que pueda afectar el contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Seguimiento a la implementación de la nueva normatividad que aplique al proyecto, y a las medidas tomadas para mitigar su efecto en el contrato. Informes, requerimientos escritos.	Mensual
19	General	Externo	Ejecución	Riesgo Ambiental	**Gestion Ambiental:** Demora en la obtención de licencias y/o permisos ambientales.	Retraso en la Ejecucion de la obra.	2	3	5	Riesgo Medio		X	Seguimiento por parte del Contratista y del Interventor a la gestión documentada del contratista para la obtención de licencias, permisos y autorizaciones ambientales.	1	1	2	Riesgo Bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	Una vez obtenida la licencia y/o permisos y/o autorizaciones ambientales	Verificación de la gestión realizada y sus resultados, por parte de Especialista Ambiental del Interventor. Comites Técnicos, Seguimiento a informes ambientales por parte de la Supervisión ambiental, requerimientos escritos-Retroalimentación en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.	semanal
20	General	Externo	Ejecucion	Riesgo Ambiental	**Pasivos Ambientales:** Pasivos ambientales existentes así como los generados en el proceso constructivo, desde el punto de vista ambiental.	Impacto Negativo por efectos en la Ejecución del Proyecto	1	2	3	Riesgo Bajo		X	Seguimiento por parte del Contratista y del Interventor a los procesos constructivos, para evitar que se generen pasivos ambientales por esta causa, acompañamiento de Especialistas Ambientales del proyecto cuando sea necesario. Una vez causados, exigir el cumplimiento de las medidas compensatorias de los mismos impuestas por la autoridad ambiental. Seguimiento por parte de la Subdirección del Medio Ambiente. De ser necesario llevar a cabo procesos sancionatorios para conminar su cumplimiento o sancionar el incumplimiento.	1	1	2	Riesgo Bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Comites Técnicos, Seguimiento por parte del Especialista Ambiental de la Interventoría. Seguimiento a informes ambientales por parte e la supervisió ambiental, requerimientos escritos-Retroalimentación en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.	semanal
21	General	Externo	Ejecución	Riesgo Ambiental	**Ambiental:** Riesgos derivados de las obligaciones que emanan de las licencias ambientales, de los planes de manejo ambiental, de los permisos y autorizaciones ambientales, tasas retributivas y compensatorias, obligaciones de mitigación, tareas de monitoreo, control y seguimiento. También riesgos de las condiciones ambientales o ecologicas exigidas, y de la ejecución de actividades como la explotacion minera, ocupacion de cauces e intervenciones forestales sin los debidos permisos de las autoridades ambientales.	Genera incumplimiento ambiental que puede afectar la ejecución del proyecto y ocasiona sanciones de las entidades ambientales competentes.	3	2	5	Riesgo Medio		X	Aplicación de la normatividad ambiental y exigencia de la licencia y/o permisos y/o autorizaciones ambientales al contratista. Verificación de cumplimiento del contratista de las obligaciones que emanan de los mismos. De ser necesario llevar a cabo procesos sancionatorios para conminar su cumplimiento o sancionar el incumplimiento.	1	2	3	Riesgo Bajo	SI	Constratista-Interventoria	Al inicio de la ejecución del contrato	A la liquidación del contrato con el cierre ambiental	Verificación del Cumplimiento de las normas ambientales y de las obligaciones ambientales del contratista. Visitas e Informes de los Especialistas Ambientales del Proyecto. Informes de Interventoría Ambiental. Requerimientos escritos. Retroalimentación en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.	mensual
22	General	Externo	Ejecución	Riesgo Social	**Social**: Riesgo asociado al proceso de consulta previa que realice el Contratista que estén en cabeza de éste. Así mismo es el riesgo asocidado a cualquier alteración en la ejecución del proyecto que se genere por efectos de la comunidad aledaña al mismo.	Inconformidad de la comunidad en proceso de consulta previa por la socialización del proyecto y ejecución de la obra, puede generar atrasos en la ejecución de la obra.	2	2	4	Riesgo bajo		X	Seguimiento a todos los protocolos y procesos de consulta previa de los proyectos que así lo requieran. Socialización desde el comienzo del proyecto a las comunidades que se encuentran directamente afectadas. Atención a las inconformidades de la comunidad. Seguimiento al proceso en conjunto con el Ministerio del Interior.	1	1	2	Riesgo bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la liquidación del contrato con el cierre ambiental	Visitas de seguimiento y control para garantizar el Seguimiento a todos los protocolos y procesos de consulta previa de los proyectos Socialización desde el comienzo del proyecto a las comunidades que se encuentran directamente afectadas. Seguimiento al proceso en conjunto con el Ministerio del Interior.	semanal mientras se resuelve la consulta previa
23	General	Externo	Ejecución	Riesgo de la naturaleza	**Fuerza mayor asegurable**. Son las relacionadas con los impactos adversos debido a la ocurrencia de desastres naturales, que afecten los bienes, equipos, maquinaria, personal, insumos, materiales, etc. De propiedad del contratista. Riesgo que asume el CONTRATISTA. Se excluyen daños en bienes de la nación que estarán a cargo de INVIAS.	Demora en la ejecución del proyecto. Pérdida de bienes del Contratista	2	2	4	Riesgo bajo		X	Recopilación de datos estadísticos e información a partir de las fuentes oficiales durante la etapa precontractual y contractual, sobre la ocurrencia de desastres naturales en la región del proyecto, para adoptar medidas tendientes a mitigar su impacto sobre bienes del contratista, tales como ubicación de campamentos y oficinas, maquinaria y equipos, acopios de materiales, planes de seguridad industrial para protección del personal en dichos eventos, etc.	2	1	3	Bajo	SI	Contratista	Etapa precontractual	Una vez instalado el contratista en el proyecto e implementado el plan de seguridad industrial con las debidas revisiones.	Revisiones de expertos del contratista en los tratamientos y controles a ser implementados	Determinadas por los expertos del contratista en esta materia

24	General	Externo	Ejecución	Riesgo político-social, Riesgo de la naturaleza	**Fuerza mayor no asegurable.** Incertidumbre de ocurrencia de eventos de fuerza mayor no asegurables, tales como guerras, hallazgos arqueológicos, yacimientos mineros, (INVIAS como órgano del Estado en armonía con los demás Entes). Se define la Fuerza Mayor o Caso Fortuito, en los términos de la legislación existente.	Interferencia en la ejecución del proyecto, pérdidas de bienes de la nación ó del contratista, cambios en las obras por necesidad de ajustar diseños	1	4	5	Riesgo Medio	**X**	X	Recopilación de datos estadísticos e información a partir de fuentes oficiales durante la etapa precontractual y contractual, sobre la posibilidad de aparición de hallazgos arqueológicos o yacimientos mineros en la región del proyecto, para advertir oportunamente sobre su interferencia con el proyecto y tomar las medidas tendiente a mitigar el impacto. Ante la aparición del evento efectuar los ajustes de diseño para las modificaciones a que hubiere lugar en la ejecución del proyecto. En caso de guerra tratar y acordar con INVIAS el tratamiento contractual al proyecto	1	3	4	Bajo	SI	Contratista	Etapa precontractual	A la terminación de la ejecución del contrato	Revisión de la información obtenida, para tomar las medidas a que haya lugar	En la etapa precontractual y en la contractual cuando se presente el evento.

Para el presente proceso contractual, en atención a la Ley 1150 de 2007 y los artículos 2.2.1.1.1.3.1 y 2.2.1.1.1.6.3. del Decreto 1082 de 2015, entiéndase por Riesgo la probabilidad de ocurrencia de eventos aleatorios que afecten el desarrollo del mismo, generando una variación sobre el resultado esperado, tanto en relación con los costos como con las actividades a desarrollar en la ejecución contractual.

Corresponderá al contratista seleccionado la asunción del Riesgo previsible propio de este tipo de contratación asumiendo su costo, siempre que el mismo no se encuentre expresamente a cargo de la Entidad en el contrato.

De acuerdo con proceso de la referencia, nos permitimos establecer la tipificación, estimación y asignación de los riesgos previsibles que puedan afectar el presente proceso.

Para la tipificación, estimación y asignación de los riesgos que puedan afectar el proceso de contratación o la ejecución del contrato se realizó con base en lo señalado en el Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo expedido por Colombia Compra Eficiente y el Documento CONPES 3714 de 2011.

EVALUACIÓN MATRIZ DE RIEGO CONTRATO DE OBRA 991 DE 2021

CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030

CONTRATO de Interventoría 985-2021 OBJETO: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1.

Contrato de Obra No 991-2021 "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

DIRECCIÓN TERRITORIAL DE CAQUETA

2024

EVALUACIÓN MATRIZ DE RIESGO
CONTRATO No.991 DE 2021
PERIODO: 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2024

Desabastecimiento del mercado. *Posible salida del mercado y/o escasez de insumos o materias primas necesarias para la elaboración de las obras objeto del contrato.*

Riesgo que permanece inactivo.

Fluctuación de precios y/o ajustes ocasionados durante la ejecución del contrato en el costo de insumos, tarifas, jornales, materiales, asesorías, honorarios, etc., regulados y no regulados por el Gobierno. *Riesgo que asume el CONTRATISTA, cuando el ajuste sobrepase los establecidos contractualmente con el INVIAS. Riesgo que asume INVIAS hasta en los ajustes estipulados contractualmente.*

Riesgo que permanece inactivo.

Riesgos de la salud: *Riesgo de generación y propagación de virus y/o enfermedades infecciosas tales como el COVID 19*

Riesgo que permanece inactivo.

Riesgo de limitación en la movilidad: *por causa de salubridad pública en los Departamentos, Municipios, Veredas, corregimientos o sectores necesarios para acceder al proyecto o donde se desarrolle el mismo.*

Riesgo que permanece inactivo.

Riesgos laborales: *Riesgo de demandas laborales y/o civiles y/o administrativas provenientes de personas vinculadas por cualquier medio por el Contratista para el cumplimiento del objeto contractual cuyas causas se atribuyan a enfermedades, enfermedades infecciosas y/o muerte.*

Riesgo que permanece inactivo.

Riesgo Financiero de alteración del PAC: *Riesgo de alteración del PAC por circunstancias no imputables al INSTITUTO o por circunstancias de fuerza mayor o por estados de excepción decretados en el país.*

De acuerdo con la matriz de riesgos de la licitación pública LP-DT-065-2020 para el proyecto "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA

REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" el riesgo 6 "Riesgo Financiero de alteración del PAC": Riesgo de alteración del PAC por circunstancias no imputables al INSTITUTO o por circunstancias de fuerza mayor o por estados de excepción decretados en el país", es interventoría indica que no es probable que se presente la materialización de este riesgo contractual, debido a que el INSTIITUTO NACIONAL DE VIAS ha garantizado el PAC (Programa Anual Mensualizado de Caja) para vigencia 2024, de conformidad con la distribución de recursos contenida en el Memorando No. DT 31922 del 10 de mayo de 2021.

Sin embargo es importante mencionar la (…) ***CLÁUSULA NOVENA: FORMA DE PAGO****.– El INSTITUTO pagará al CONTRATISTA el valor de este contrato así: a) Las actividades contempladas dentro del programa de inversión de la línea base de cada vigencia, mediante la presentación de actas de recibo parcial de obra, refrendadas por EL CONTRATISTA y el Interventor, anexando el seguimiento al Programa de Inversiones del correspondiente mes y la verificación del pago del período correspondiente de los aportes a seguridad social y parafiscales del personal vinculado laboralmente con EL CONTRATISTA. La acreditación de estos aportes se requerirá para la realización de cada pago derivado del presente contrato, al tenor de lo dispuesto por el artículo 23 de la ley 1150 de 2007. Las cantidades de obra y valores consignados en las respectivas Actas de obra son de responsabilidad exclusiva del Interventor y del CONTRATISTA. Como requisito para la presentación de la última Acta de recibo parcial de obra, se debe anexar el Acta de Entrega y Recibo Definitivo de obra, debidamente firmada por los participantes. El pago se efectuará dentro de los sesenta (60) días siguientes al cumplimiento de todos los requisitos para la facturación. En todo caso los pagos estarán supeditados a la disponibilidad de PAC. b) Una vez ejecutada la totalidad de la línea base, Las obras ejecutadas bajo el esquema de Uso de Opción, serán remuneradas así: Una vez se ejecuten la totalidad de las obras contempladas en la opción, la Interventoría y el Supervisor del Contrato suscribirán el acta de recibo de las mismas, en la cual incluirá exclusivamente las actividades ejecutadas en la OPCIÓN a los costos directos del contrato afectados por el costo logístico de aceleración de las obras (CA). El acta de recibo de estas obras y la factura correspondiente será radicada en el INSTITUTO en el mes febrero de la anualidad siguiente. El pago se efectuará dentro de los sesenta (60) días siguientes al cumplimiento de todos los requisitos para la facturación. En todo caso los pagos estarán supeditados a la disponibilidad de PAC.*

PARÁGRAFO SEGUNDO: PAGO DE LAS ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE OBRA. - Las actas de recibo parcial de obra deberán presentarse en EL INSTITUTO, dentro de los cinco (5)

días calendario siguientes al mes de ejecución de las obras. Así mismo, EL CONTRATISTA deberá radicar en la dependencia competente del INSTITUTO las correspondientes facturas de pago, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes al recibo de las actas de obra debidamente aprobadas por EL INSTITUTO y EL INSTITUTO las pagará dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes a la fecha de radicación de las mismas, o a la fecha en que EL CONTRATISTA subsane las glosas que le formule EL INSTITUTO. Para el pago de la última cuenta deberá anexar el Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Obra. Si EL CONTRATISTA no presenta la cuenta con sus soportes respectivos dentro de la vigencia fiscal correspondiente, no podrá hacer ninguna reclamación judicial o extrajudicial de actualizaciones, intereses o sobrecostos sobre el valor de la cuenta. En caso de mora en los pagos, EL INSTITUTO reconocerá al CONTRATISTA un interés moratorio equivalente al interés legal civil vigente, siguiendo el procedimiento descrito en el artículo 2.2.1.1.2.4.2. del Decreto 1082 de 2015. En todo caso los anteriores pagos estarán sujetos a la disponibilidad de PAC. EL INSTITUTO hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia. El Interventor o el Gestor del contrato deberá verificar al inicio del trabajo y periódicamente, el cumplimiento por parte del CONTRATISTA de la obligación de afiliación al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST (Decreto 1443 de 2014, art 27) y el cumplimiento de la Resolución 312 de 2019 y el Decreto 531 de 2020 y la Resolución 223 de 2021.

PARÁGRAFO QUINTO: EL INSTITUTO no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al CONTRATISTA cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el presente Contrato. Así mismo, el INSTITUTO no reconocerá al CONTRATISTA intereses cuando el trámite de pago se vea impactado por alteraciones al PAC que se originen en circunstancias no imputables a los trámites internos de la Entidad. (…) (Negrita subraya y cursiva Fuera de texto original).

En la siguiente tabla se presenta la relación del estado de los RP asignados para la vigencia 2024 del contrato de obra 991 de 2021.

Riesgo que permanece inactivo.

CONTROL REGISTRO PRESUPUESTALES VIGENCIA 2024				
PROYECTO 132 Florencia-Puerto Rico- San Vicente del Caguán-Mina Blanca				
CDP	No: Con base en el CDP No: 48024 de fecha 2024-03-20.			
Rubro	RP	Saldo por Obligar	Valor Afectado	Saldo
C-2401-0600-132-51102D-2401023-02	240424	$ 216.395.062,00	$ 216.395.062,00	$ -
C-2401-0600-132-51102D-2401017-02	240424	$ 1.330.844.908,00	$ 1.330.844.908,00	$ -
C-2401-0600-132-51102D-2401005-02	240424	$ 18.106.315.586,00	$ 18.028.527.257,80	$ 77.788.328,20
Totales		$ 19.655.555.556,00	$ 19.577.767.227,80	$ 77.788.328,20
PROYECTO 135 Neiva-Baisillas- Mina Blanca				
CDP	No: Con base en el CDP No: 33124 de fecha 2024-03-08			
Rubro	RP	Saldo por Obligar	Valor Afectado	Saldo
C-2401-0600-135-51102D-2401005-02	166824	$ 5.074.377.315,00	$ 3.074.377.315,00	$ -
C-2401-0600-135-51102D-2401017-02	166824	$ 1.901.548.811,00	$ 741.771.755,20	$ 1.159.776.855,80
C-2401-0600-135-51102D-2401023-02	166824	$ 135.185.185,00	$ 135.185.185,00	$ -
Totales		$ 7.111.111.111,00	$ 3.951.334.255,20	$ 1.159.776.855,80
Total De Vigencia 2024				$ 1.237.565.184,00
Valor Ejecutado Vigencia 2024				$ 25.529.101.483,00
Saldo Vigencia 2024				$ 1.237.565.184,00

Orden público: *Posible ocurrencia de actos terroristas, paros, huelgas y demás que afecten el orden público. El nivel de asunción del riesgo para cada parte dependerá de la responsabilidad que ésta tenga frente al evento en particular que se presente, en armonía con la constitución y las leyes colombianas (INVIAS como órgano del Estado en armonía con los demás Entes).*

Riesgo que permanece inactivo durante este periodo.

Accidentalidad: *Se refiere a los perjuicios ocasionados por la deficiente colocación de señalización preventiva en obra, falta o deficiencia en la señalización de aproximación e iluminación, equipos de radio para cierres parciales, temporales y demás señalización necesaria, y de seguridad industrial y de señalización y dotación de los operarios y trabajadores, etc., por parte del CONTRATISTA.*

El riego permanece inactivo, se hacen las recomendaciones y solicitudes al contratista por parte de la interventoría para el aseguramiento en todas las áreas de intervención del proyecto con el fin de prevenir accidentes.

Riesgos de estudios y diseños: Por Ajuste y/o Actualización y/o Modificación y/o Incorporación y/o Optimización y/o complementación y/o unificación y/o adaptación y/o adecuaciones de estudios y diseños y/o elaboración de estudios realizados por el Contratista: *Ocurre cuando se presentan afectaciones que pudieran modificar lo previsto en los estudios y diseños existentes originados por ejemplo en cambios en la naturaleza, en la geología del terreno, intervención Municipal, etc.*

Se están atendiendo en su medida los cambios y/o ajustes de acuerdo con el avance de las obras.

Riesgo de operación: *Ejecución de mayores cantidades de obra no autorizadas, por materiales y/o procedimientos constructivos inadecuados, y/o por deficiente programación de ejecución de las obras.*

El riesgo permanece inactivo.

Riesgo de Variación de cantidades de obra debidamente justificadas: *Son los efectos derivados de los cambios en las condiciones técnicas que incrementen o disminuyan las cantidades previstas para la ejecución de las obras. INVIAS asume las variaciones de las cantidades de obra técnicamente requeridas para la ejecución del proyecto y el Contratista asume el riesgo de ejecutar las cantidades de obra en las variaciones que sean necesarias.*

El riesgo permanece inactivo.

Riesgo Expropiación Predial: *Se refiere al caso en el que se requiera recurrir al proceso de expropiación. El contratista prestará la colaboración requerida en el proceso de expropiación.*

El riesgo permanece inactivo.

Riesgo de Adquisición Predial: *Mayor adquisición predial por cambios requeridos justificados técnicamente. INVIAS asume el riesgo del costo predial con cargo al contrato; el Contratista efectúa la gestión de la adquisición predial.*

- En la Ruta 3001 en el sector del tramo entre el Pr10+500 al Pr20+500, se debe realizar la En el tramo comprendido entre PR10+500 al PR13+500 se tiene un total de (10) gestiones prediales diez - (6) predios con titularidad y (4) Mejoratarios
- En el tramo comprendido entre los PR13+500 al PR20+500 Se tienen aproximadamente 24 Predios identificados.

- Ruta 6504 (Vía Minas Blancas-Puerto Rico):
  En la ruta 6504 hasta la fecha se han evidenciado dos (2) requerimientos prediales. PR9+060 y PR23

El riesgo permanece inactivo

Riesgo de Logística: Modificación y/o cambios de ubicación en las fuentes de materiales presentadas y/o propuestas y/o proyectadas por el PROPONENTE Y/O CONTRATISTA. *Hace referencia al riesgo técnico, económico, ambiental y/o social, en cuanto a calidad y cantidad del material, explotación y su distancia de acarreo. Le corresponde al Contratista verificar en la región del proyecto las fuentes de materiales a emplear.*

Riesgo Inactivo. La contratista cuenta con los proveedores que se ajustan a sus requerimientos.

Riesgo Técnico: *Inestabilidad Geológica, Geotécnica, Hidrogeológica. El riesgo puede surgir en taludes, en excavaciones a cielo abierto, efectos de erosión de márgenes de los ríos, los cuales pueden requerir de tratamiento especial de refuerzo, soporte, drenajes, tratamiento de taludes, contenciones y/o de las actividades necesarias para dar estabilidad a sitios y obras. Pueden estar asociados con mayores inversiones, mayores cantidades de obra y mayores plazos. EL PROPONENTE Y/O CONTRATISTA asumirá los riesgos geológicos, geotécnico e hidrogeológicos identificados, y los que debió identificar en el ajuste y/o elaboración de estudios y diseños y los que se presenten durante la ejecución del contrato. El INVIAS asume el Riesgo por concepto de mayores cantidades de obra que sean necesarias, siempre y cuando no sean de responsabilidad del Contratista.*

El riesgo permanece inactivo.

Riesgo de Interferencia: *Interferencia con las de redes de servicios públicos existentes: Ocurre por la presencia de redes existentes, que puedan interferir con el proyecto, afectando el normal desarrollo de las obras. El Contratista deberá realizar todas las gestiones que correspondan. EL INVIAS asumirá los costos que correspondan.*

El riesgo permanece inactivo.

Riesgo Financiero: *Se deriva de los efectos provenientes de las variaciones de las tasas de interés, plazos, tasas de cambio, ajustes por inflación, devaluación, variaciones cambiarias y financieras, y otras variables del mercado por causas micro o macroeconómicas, frente a las estimaciones iniciales del Contratista, que puedan afectar las utilidades esperadas o generar pérdidas. Riesgos de las acciones encaminadas a la administración, consecución y disponibilidad oportuna de recursos financieros, propios o por medio de créditos en moneda nacional o extranjera, para el cumplimiento del objeto contractual, en los plazos fijados para tal efecto.*

El riesgo Permanece inactivo.

Gestión Ambiental: *Demora en la obtención de licencias y/o permisos ambientales.*

Riesgo Activo,

Es importante recalcar lo estipulado en la cláusula décima primera (OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA), numeral 5, del contrato 991 de 2021, establece lo siguiente:

*"(…)5. **Abstenerse de adelantar intervención alguna** a los recursos **sin contar con los permisos emitidos por la entidad competente** (cuando aplique intervenciones) …"*

El apéndice D. Gestión Ambiental, es muy claro en mencionar lo siguiente, con respecto a este tema:

*"(…) El contratista en **ningún caso puede adelantar actividades constructivas sin contar con los permisos y/o autorizaciones ambientales que lo requieran**, por lo tanto, la interventoría debe verificar el estado de los mismos previo al inicio de la obra y de ser **necesario ordenar la suspensión inmediata y adelantar las acciones pertinentes**… (Negrita Cursiva Fuera de Texto Original).*

A la fecha el CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE, ha adelantado la solicitud para la obtención de los permisos requeridos.

para el tramo del PR13+500 al PR 20+500 del corredor vial Neiva – Balsillas, se tiene la siguiente trazabilidad:

Permisos Ambientales con la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena - CAM

Permiso	Ubicación	Acto Administrativo	Estado
Aprovechamiento forestal	PR10+500 al PR13+500 Ruta 3001	Resolución 2330 del 07 de septiembre de 2022	El 8 de octubre de 2024, se realiza visita de seguimiento ambiental por parte de la CAM a la Compensación ambiental
Concesión de aguas	Quebrada la Cruz	Resolución No. 2181 del 26 de agosto de 2022	Sin novedad
Emisiones atmosféricas	Predio el Guayabo	Resolución No. 3784 del 01 de diciembre de 2023	Vigente

Tramite Permisos Ambientales con la CAM

Permiso	Ubicación	Estado
Concesión de aguas	PR15+080 Ruta 3001	La Corporación realizo visita de evaluación el 24 de julio de 2024. Pendiente pronunciamiento de la Autoridad Ambiental
Aprovechamiento forestal		El 11 de octubre de 2024, el Contratista remite respuesta al oficio No. 27477-2024-S de fecha 16 de septiembre de 2024, con el cual la CAM realizó unos requerimientos dentro del tramite.
Licencia ambiental	Autorización temporal No. 507862	Con la Resolución No. 3727 del 28 de octubre de 2024, se resuelve el recurso de reposición y se confirma en todas sus partes la Resolución No. 2681 del 27 de agosto de 2024, con la cual se niega nuevamente la licencia ambiental.
Recolección de especímenes silvestres	Ruta 3001	Mediante Resolución No. 3220 del 24 de septiembre de 2024, la Corporación resuelve el recurso de reposición y modifica la Resolución No. 2329 del 30 de julio de 2024, ampliando el tiempo para la recolección de las especies.

Para el tramo el corredor vial Florencia- Puerto Rico- San Vicente del Caguán- Mina Blanca, se tiene la siguiente trazabilidad:

CORPOAMAZONIA

Permisos Ambientales con la Corporación Autónoma Regional de la Amazonia- CORPOAMAZONIA

Permiso	Ubicación	Acto Administrativo	Estado
Ocupación de cauce	PR38+200 Ruta 6503	Resolución No. 1883 del 23 de noviembre de 2023	Sin novedad
Ocupación de cauce	PR42+600 Ruta 6503	Resolución No. 0790 del 31 de mayo de 2023	Sin novedad
Emisiones Atmosféricas	PR5+300 Ruta 6504	Resolución No. 1382 del 26 de julio de 2022	Sin novedad
Ocupación de cauce	PR4+817 Ruta 6504	Resolución No. 0050 del 26 de enero de 2023	Sin novedad
Ocupación de cauce	PR0+000 al PR7+000 y del PR38+000 al PR49+000 de la ruta 6504	Resolución No. 1881 del 23 de noviembre de 2023	Sin novedad
Concesión de aguas	Quebrada Arenoso y las Ceibas	Resolución No. 1366 del 22 de julio de 2022	Con el comunicado CVNSO-0991-904-2024 del 16 de octubre de 2024, el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, remite a la Corporación soportes de cumplimiento el articulo sexto.

Tramite Permisos Ambientales con la Corporación Autónoma Regional de la Amazonia - CORPOAMAZONIA

Permiso	Ubicación	Estado
Ocupación de cauce	PR9+300 de la ruta 6504	Con el oficio SAA-V-175 del 7 de octubre de 2024, la Corporación realiza el cobro por el servicio de evaluación a la solicitud del permiso, el Contratista remite soporte de pago el 16 de octubre con el comunicado CVNSO-0991-901-2024
Ocupación de cauce	PR23+400 Ruta 6504	Con el oficio SAA-V-174 del 7 de octubre de 2024, la Corporación realiza el cobro por el servicio de evaluación a la solicitud del permiso, el Contratista remite soporte de pago el 16 de octubre con el comunicado CVNSO-0991-903-2024
Ocupación de cauce	Batea PR38+200 ruta 6503	La Corporación expidió el Auto de Inicio de Tramite No. 058 del 29 de agosto de 2024.
Concesión de aguas Quebrada el Águila	PR9+040 de la ruta 6504	El 5 de septiembre de 2024, la Corporación realiza visita de evaluación a la solicitud del permiso.
Aprovechamiento Forestal	PR0+000 al PR7+000 y del PR38+000 al PR49+000 de la ruta 6504	El 2 de octubre de 2024, el Contratista remite respuesta al oficio SAA-V-136 del 09 de septiembre de 2024, la Corporación realiza unos requerimientos dentro del tramite.
Recolección especímenes silvestres		El 16 de octubre de 2024, el Contratista remite soporte de pago por el servicio de evaluación, con el comunicado CVNSO-0991-902-2024.

***Pasivos Ambientales**: Pasivos ambientales existentes, así como los generados en el proceso constructivo, desde el punto de vista ambiental.*

Riesgo que permanece inactivo.

***Ambiental:** Riesgos derivados de las obligaciones que emanan de las licencias ambientales, de los planes de manejo ambiental, de los permisos y autorizaciones ambientales, tasas retributivas y compensatorias, obligaciones de mitigación, tareas de monitoreo, control y seguimiento. También riesgos de las condiciones ambientales o ecológicas exigidas, y de la ejecución de actividades como la explotación minera, ocupación de cauces e intervenciones forestales sin los debidos permisos de las autoridades ambientales.*

Riesgo que permanece inactivo

***Social:** Riesgo asociado al proceso de consulta previa que realice el Contratista que estén en cabeza de éste. Así mismo es el riesgo asociado a cualquier alteración en la ejecución del proyecto que se genere por efectos de la comunidad aledaña al mismo.*

Riesgo que permanece inactivo.

***Fuerza mayor asegurable.** Son las relacionadas con los impactos adversos debido a la ocurrencia de desastres naturales, que afecten los bienes, equipos, maquinaria, personal, insumos, materiales, etc. De propiedad del contratista. Riesgo que asume el CONTRATISTA. Se excluyen daños en bienes de la nación que estarán a cargo de INVIAS.*

Riesgo que permanece inactivo.

***Fuerza mayor no asegurable.** Incertidumbre de ocurrencia de eventos de fuerza mayor no asegurables, tales como guerras, hallazgos arqueológicos, yacimientos mineros, (INVIAS como órgano del Estado en armonía con los demás Entes). Se define la Fuerza Mayor o Caso Fortuito, en los términos de la legislación existente.*

Riesgo que permanece inactivo.

REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Carrera 16 #18-161, Neiva – Huila
Celular: 3184000973 Correo Electrónico: consorciointerviasvision@gmail.com

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-5
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 2

FECHA: 31/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN OPERATIVA (GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE) **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: OCTUBRE **PROYECTO:** CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 985 DE 2021 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

CONTRATO DE OBRA No. 991 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

EQUIPOS Y VEHÍCULOS	DESCRIPCIÓN	DÍAS DEL MES																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Camioneta INS193	DUSTER 2000 CC 4X4	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
Camioneta IMQ033	DUSTER 2000 CC 4X4	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
Camioneta WCZ002	NISSAN 2488 CC 4X4	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
Computador	ASUS ZENBOOK 14	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Computador	ASUS NOTE BOOK PC	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Computador	LENOVO E490	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
Computador	LENOVO THINKBOOK 14-IML	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
Computador	DELL INSPIRON 3515	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Computador	LENOVO IDEAPAD SLIM 3	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
Computador	ASUS ALL IN 1	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
Computador	LENOVO EDEAPAD 3 RYZEN 5	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
Computador	ASUS S510U	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
Computador	HP CORE i5	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
Computador	HP PROBOOK	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Computador	LENOVO G410	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
Computador	HP ALLIN ONE 22DD0XXX	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
Computador	ACER ASPIRE 5	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
Computador	ACER NITRO 5	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
Computador	ASUS X542U	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
Computador	Lenovo ThinkBook 15-IML	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
Computador	HP PROBOOK 450 G10	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
Celular	REDMI NOT 8 PRO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Celular	REDMI NOTE 13 PRO MAX	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Celular	IPHONE 11	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Celular	IPHONE 11 PRO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Celular	SAMSUNG A56	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Celular	SAMSUNG A53	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
Celular	IPHONE 13	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Celular	SAMSUNG S22	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Celular	HUAWEI AQM - LX1	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Celular	REDMI 12	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-5
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 2

FECHA: 31/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN OPERATIVA (GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE) **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: OCTUBRE **PROYECTO:** CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 985 DE 2021 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

CONTRATO DE OBRA No. 991 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

Celular	REDMI NOTE12	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Celular	REDMI 12	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Celular	REDMI NOTE 11 PRO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Celular	IPHONE 11	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Celular	IPHONE 14	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Celular	SAMSUNG A03	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Celular	MOTOROLA G70	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Celular	IPHONE 11	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Celular	SAMSUNG FE S20	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Celular	SAMSUNG S22 ULTRA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Celular	IPHONE 11	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Estación Total	GEOMAX - 2104383	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
Nivel Automatico	SOKKIA - WS059736	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
Estación Total	TOPCON - 274737	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
Nivel Automatico	TOPCON AT-B4 - RX6893	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A

CONVENCIONES: ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

(Relacionar equipo de topografía, laboratorio y otros. Solo se reconocen pagos de vehículos y equipos que se encuentren activos y al servicio del proyecto. Esta relación es el soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva).
(Para los vehículos se debe relacionar número de la placa, marca, cilindraje y modelo y para los otros equipos relacionar marca, modelo y serie).

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-5
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 2

FECHA: 31/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN OPERATIVA (GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE) **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: OCTUBRE

PROYECTO: CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 985 DE 2021

INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

CONTRATO DE OBRA No. 991 DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

RELACIONAR FECHA DE VENCIMIENTO DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS Y FECHA DE MANTENIMIENTO DE LOS VEHÍCULOS:

ESTACION TOTAL TOPCON 16/03/2025
NIVEL AUTOMATICO SOKKIA 16/03/2025
ESTACION TOTAL GEOMAX 19/01/2025
NIVEL AUTOMATICO TOPCON AT-B4 19/01/2025
CAMIONETA IMQ033 DUSTER 2000 CC 4X4 **SOAT**: 30/11/2024 **TÉCNICO MECÁNICA**: 24/11/2024
CAMIONETA INS193 2000 CC **SOAT**:17/08/2025 **TÉCNICO MECÁNICA**:9/08/2025
CAMIONETA WCZ002 2488 CC **SOAT**:25/07/2025 **TÉCNICO MECÁNICA**:20/06/2025

EL INTERVENTOR MANIFIESTA QUE HA CUMPLIDO CON LA DISPONIBILIDAD DE LOS EQUIPOS Y VEHÍCULOS EXIGIDOS CONTRACTUALMENTE PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO.

NOTAS:

1. Se entiende por "Activo" el estado de los equipos y vehículos disponibles y en uso, por "Inactivo" el estado de los equipos y vehículos que estando disponibles no se encuentran en uso y "en reparación" el estado de los equipos y vehículos no disponibles por estar en mantenimiento y/o en reparación.
2. Es responsabilidad de la Interventoría cumplir con la disponibilidad diaria de los equipos y vehículos exigidos para el control y seguimiento del proyecto.
3. En el evento en que el Interventor no cumpla con los equipos y vehículos exigidos contractualmente, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. Así mismo en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" se deben consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con los equipos y vehículos.



Firma
Nombre: WILSON ANDRES PARRA MORALES
Director de Interventoría
Matricula No.: 15202138865BYC

Firma
Nombre: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Supervisor Contrato de Interventoría
Matricula No. : 52202-46096

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-7
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA: 8/11/2024 (Dia / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-24 **PROYECTO:** CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA

CONTRATO DE OBRA No.: 991 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

NOMBRE ARL: COLPATRIA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** COMFACA - COMFAMILIAR

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salario / Honorarios	Días del Mes 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	% Dedicación en el mes	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	PARAFISCALES Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
1	WILSON ANDRÉS PARRA MORALES	7182325	DIRECTOR	$ 10.696.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	94%	CIV2030	$ 10.054.240	$ 699.775	V	NUEVA EPS S.A	9477029896	$ 402.170	PORVENIR	9477029896	$ 1.608.678	$ 402.170			
2	JAVIER ALBERTO SUAREZ SARMIENTO	7187427	RESIDENTE	$ 6.566.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	94%	CIV2030	$ 6.172.040	$ 429.574	V	SANITAS	9477029896	$ 246.882	COLFONDOS	9477029896	$ 987.526	$ 246.882			
3	JERSON FERNANDO CEPEDA	1049605686	RESIDENTE	$ 6.566.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	94%	CIV2030	$ 6.172.040	$ 429.574	V	SANITAS	9477029896	$ 246.882	PORVENIR	9477029896	$ 987.526	$ 246.882			
4	YUDY PAOLA GÓMEZ SIERRA	1057590973	ING. AUXILIAR RESIDENTE	$ 5.618.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	94%	CIV2030	$ 5.280.920	$ 367.552	V	NUEVA EPS S.A	9477029896	$ 211.237	PORVENIR	9477029896	$ 844.947	$ 211.237			
5	LIZETH ANGELICA JOYA MUÑOZ	1075664343	ING. AUXILIAR RESIDENTE	$ 5.618.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	94%	CIV2030	$ 5.280.920	$ 367.552	V	SANITAS	9477029896	$ 211.237	PORVENIR	9477029896	$ 844.947	$ 211.237			
6	MARIA ISABEL ARDILA CUBILLOS	40093358	PROFESIONAL SOCIAL	$ 5.686.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	89%	CIV2030	$ 5.060.540	$ 352.214	V	NUEVA EPS S.A	9477029896	$ 202.422	PORVENIR	9477029896	$ 809.686	$ 202.422			
7	YENY PATRICIA CUELLAR SANCHEZ	34319819	PROFESIONAL AMBIENTAL	$ 5.686.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	94%	CIV2030	$ 5.344.840	$ 372.001	V	SANITAS	9477029896	$ 213.794	SKANDIA	9477029896	$ 855.174	$ 213.794			
8	JUAN DIEGO CRUZ HUERTAS	1049655527	TOPOGRAFO	$ 3.114.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	94%	CIV2030	$ 2.927.160	$ 203.730	V	NUEVA EPS S.A	9477029896	$ 117.086	PORVENIR	9477029896	$ 468.346	$ 117.086			
9	ANDRES FERNANDO CASTIBLANCO	1057600966	INSPECTOR	$ 3.114.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	94%	CIV2030	$ 2.927.160	$ 203.730	V	COMPENSAR	9477029896	$ 117.086	COLFONDOS	9477029896	$ 468.346	$ 117.086			
10	MARCO AURELIO MURCIA FIGUEROA	1083912902	TOPOGRAFO	$ 3.114.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	94%	CIV2030	$ 2.927.160	$ 203.730	V	MEDIMAS EPS	9477029896	$ 117.086	PORVENIR	9477029896	$ 468.346	$ 117.086			
11	ANIBAL DE JESUS HUERTAS HUERTAS	79325630	INSPECTOR	$ 3.114.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	94%	CIV2030	$ 2.927.160	$ 203.730	V	NUEVA EPS S.A	9477029896	$ 117.086	COLPENSIONES	9477029896	$ 468.346	$ 117.086			
12	NOHORA ORJUELA MORENO	1117519701	INSPECTOR SST	$ 3.114.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	94%	CIV2030	$ 2.927.160	$ 203.730	V	NUEVA EPS S.A	9477029896	$ 117.086	COLFONDOS	9477029896	$ 468.346	$ 117.086			
13	ANA MIREYA PERAFAN MINOZ	36297317	INSPECTOR SST	$ 3.114.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	94%	CIV2030	$ 2.927.160	$ 203.730	V	SANITAS	9477029896	$ 117.086	PORVENIR	9477029896	$ 468.346	$ 117.086			
14	JANETH RIVERA LOPEZ	40670540	CADENERA	$ 1.895.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	94%	CIV2030	$ 1.781.300	$ 123.978	V	ASMET SALUD	9477029896	$ 71.252	PORVENIR	9477029896	$ 285.008	$ 71.252			
15	TOBIAS ANACONA CALDERON	12119801	CADENERO	$ 1.895.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	94%	CIV2030	$ 1.781.300	$ 123.978	V	NUEVA EPS S.A	9477029896	$ 71.252	PORVENIR	9477029896	$ 285.008	$ 71.252			
17	LESLIE DAYANA FIGUEROA	1193224040	AUXILIAR ADMINISTRATIVA	$ 1.489.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	94%	CIV2030	$ 1.399.660	$ 97.416	V	SANITAS	9477029896	$ 55.986	PORVENIR	9477029896	$ 223.946	$ 55.986			
19	JERSON ALEJANDRO RONDON CIFUENTES	1115951945	CONDUCTOR	$ 1.625.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	94%	CIV2030	$ 1.527.500	$ 106.314	V	ASMET SALUD	9477029896	$ 61.100	PORVENIR	9477029896	$ 244.400	$ 61.100			
20	DAVID LOZADA ROJAS	1081410166	CONDUCTOR	$ 1.625.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	94%	CIV2030	$ 1.527.500	$ 106.314	V	NUEVA EPS S.A	9477029896	$ 61.100	PORVENIR	9477029896	$ 244.400	$ 61.100			
21	MILLO NELSON TOVAR PLAZA	17633067	CONDUCTOR	$ 1.625.000																															0%	CIV2030	$ -	$ -	V	NUEVA EPS S.A	9477029896	$ -	COLPENSIONES	9477029896	$ -	$ -			
22	CECILIA CUELLAR PARRA	1080293036	CAMPAMENTERA	$ 1.489.000																															0%	CIV2030	$ -	$ -	V	COMFAMILIAR	9477029896	$ -	PORVENIR	9477029896	$ -	$ -			
23	JULIAN CAMILO ALZATE ACUÑA	1031136362	PROFESIONAL TÉCNICO PREDIAL	$ 6.160.000			X	X	X												X	X	X				X	X	X						28%	CIV2030	$ 1.724.800	$ 120.046	V	SANITAS	9477029896	$ 68.992	PORVENIR	9477029896	$ 275.968	$ 68.992			
24	ELIANA DAMARIS PUENGUENA COLIMBA	1004691263	AUXILIAR DE LABORATORIO	$ 1.895.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	94%	CIV2030	$ 1.781.300	$ 123.978	V	MALLAMAS EPS	9477029896	$ 71.252	PORVENIR	9477029896	$ 285.008	$ 71.252			
25	CLAUDIA ALICIA ALFARO DE LOS RIOS	39691684	ESP. AMBIENTAL	$ 9.477.000		X	X							X							X	X													14%	INDEPENDIENTE	$ 1.326.780	$ 92.344	I	ALIANSALUD EPS	7943565893	$ 21.228	PORVENIR	7943565893	$ 84.914	$ 21.228			
26	CARLOS YIDY VILLAREAL	79795367	ESP. EN GEOLOGÍA	$ 9.477.000																															0%	INDEPENDIENTE	$ -	$ -	I	SANITAS		$ -	COLPENSIONES	0	$ -	$ -			
27	FREDY ALBERTO DUARTE	91286371	ESP. EN VIAS	$ 9.477.000																															0%	INDEPENDIENTE	$ -	$ -	I	SANITAS		$ -	COLPENSIONES	0	$ -	$ -			
28	MALENA JUDYTH RODRIGUEZ	20475377	ESP. EN ESTRUCTURAS	$ 9.477.000																															0%	INDEPENDIENTE	$ -	$ -	I	COMPENSAR		$ -	COLFONDOS	0	$ -	$ -			
29	CLAUDIA AGUDELO	51842434	ESP. HIDROLOGÍA	$ 9.477.000																															0%	INDEPENDIENTE	$ -	$ -	I	SANITAS		$ -	COLFONDOS	0	$ -	$ -			
30	HECTOR YESID SANCHEZ	80755119	ESP. DISEÑO GEOMETRICO	$ 9.477.000																															0%	INDEPENDIENTE	$ -	$ -	I	COMPENSAR		$ -	PORVENIR	0	$ -	$ -			
31	ALDEMAR PEREZ GUALTEROS	4116538	ESP. TRANSITO	$ 9.477.000																															0%	INDEPENDIENTE	$ -	$ -	I	SURA		$ -	COLPENSIONES	0	$ -	$ -			
32	DIANA MARCELA NIÑO SANTAMARIA	53082087	ESP. SOSTENIBILIDAD	$ 7.446.000		X	X						X	X							X	X						X	X						24%	INDEPENDIENTE	$ 1.787.040	$ 124.378	I	SANITAS	31367071	$ 28.593	PORVENIR	31367071	$ 114.371	$ 28.593			
	TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES			$ 75.565.680																																													

El Interventor adjunta la certificación de fecha 07/11/2024 a la que se refiere la nota 9 del presente formato.

NOTAS:

1. El Interventor debe relacionar el personal profesional (incluido los especialistas), técnico, auxiliar y administrativo utilizado durante el mes para la ejecución del contrato. Solo se reconoce el pago del personal efectivamente utilizado y relacionado. Este formato es soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva.
2. El Interventor debe justificar en la casilla "Observaciones" los días no laborados por el personal cuando no este tiempo completo.
3. Es responsabilidad de la Interventoría diligenciar en el presente formato la disponibilidad del personal exigido contractualmente; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique y con la verificación efectuada por la supervisión del contrato en las visitas realizadas y los documentos soportes de novedades.
4. Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar la disponibilidad del personal, así como que el personal profesional esté debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
5. En el evento en que el Interventor no cumpla con la disponibilidad del personal requerido, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
6. El interventor es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Interventor o por uno de los integrantes del Interventor en el caso de Consorcio o Unión Temporal.
7. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
8. El Supervisor del contrato de interventoría es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Interventoría.
9. El Interventor es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la interventoría, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual presentará la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual debe relacionar los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.

10. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre: WILSON ANDRES PARRA
Director de Interventoría
Matrícula No.: 15202138865 BYC

Firma
Nombre: JOSE RICARDO BURBANO
Supervisor del Contrato de Interventoría.
Matrícula No.: 52202-46096 NRÑ

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901481479	5	CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 18 116 24	PUERTO RICO-CAQUETA	2145198	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-10	2024-11	1034665731	9477029896	E	2024/11/21	2024/11/07	BANCOLOMBIA	0	$23,458,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (13 Afiliados)																							$50,383,723	$8,324,800			$50,383,723	$2,015,800			$46,847,056	$1,874,300			$50,383,723		$3,261,300		$0	$0		$15,476,200
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (13 Afiliados)																							$50,383,723	$8,324,800			$50,383,723	$2,015,800			$46,847,056	$1,874,300			$50,383,723		$3,261,300		$0	$0		$15,476,200
Ciudad: PUERTO RICO Depto: CAQUETA (13 Afiliados)																							$50,383,723	$8,324,800			$50,383,723	$2,015,800			$46,847,056	$1,874,300			$50,383,723		$3,261,300		$0	$0		$15,476,200
1	CC	40093358	ARDILA CUBILLOS MARIA ISABEL																		25-14	30	$5,060,540	$809,700	EPS037	30	$5,060,540	$202,500	CCF13	30	$5,060,540	$202,500	14-4	30	$5,060,540	6.960%	$352,300	30	$0	$0	Si	$1,567,000
2	CC	96353014	CALDERON QUINTERO JOHN JAIRO																		25-14	30	$5,554,836	$944,400	EPS037	30	$5,554,836	$222,200	CCF13	30	$5,554,836	$222,200	14-4	30	$5,554,836	6.960%	$386,700	30	$0	$0	Si	$1,775,500
3	CC	34319819	CUELLAR SANCHEZ YENY PATRICIA																		23090 1	30	$5,344,840	$908,800	EPS005	30	$5,344,840	$213,800	CCF13	30	$5,344,840	$213,800	14-4	30	$5,344,840	6.960%	$372,100	30	$0	$0	Si	$1,708,500
4	CC	1193224040	FIGUEROA ACOSTA LESLIE DAYANA																		23030 1	30	$1,539,660	$246,400	EPS005	30	$1,539,660	$61,600	CCF13	30	$1,539,660	$61,600	14-4	30	$1,539,660	6.960%	$107,200	30	$0	$0	Si	$476,800
5	CC	1057590973	GOMEZ SIERRA YUDY PAOLA																		23030 1	30	$5,280,920	$898,000	EPS037	30	$5,280,920	$211,300	CCF13	30	$5,280,920	$211,300	14-4	30	$5,280,920	6.960%	$367,600	30	$0	$0	Si	$1,688,200
6	CC	79325630	HUERTAS HUERTAS ANIBAL DE JESUS																		25-14	30	$2,927,600	$468,500	EPS037	30	$2,927,600	$117,200	CCF13	30	$2,927,600	$117,200	14-4	30	$2,927,600	6.960%	$203,800	30	$0	$0	Si	$906,700
7	CC	1083912902	MURCIA FIGUEROA MARCO AURELIO																		23030 1	30	$2,927,160	$468,400	EPS005	30	$2,927,160	$117,100	CCF13	30	$2,927,160	$117,100	14-4	30	$2,927,160	6.960%	$203,800	30	$0	$0	Si	$906,400
8	CC	1117519701	ORJUELA MORENO NOHORA																		23100 1	30	$2,927,160	$468,400	EPS037	30	$2,927,160	$117,100	CCF13	30	$2,927,160	$117,100	14-4	30	$2,927,160	6.960%	$203,800	30	$0	$0	Si	$906,400
9	CC	7182325	PARRA MORALES WILSON ANDRES																		23030 1	30	$10,054,240	$1,709,300	EPS037	30	$10,054,240	$402,200	CCF13	30	$10,054,240	$402,200	14-4	30	$10,054,240	6.960%	$699,800	30	$0	$0	Si	$3,213,500
10	CC	40670540	RIVERA LOPEZ JANETH																		23030 1	30	$1,921,300	$307,500	ESSC62	30	$1,921,300	$76,900	CCF13	30	$1,921,300	$76,900	14-4	30	$1,921,300	6.960%	$133,800	30	$0	$0	Si	$595,100
11	CC	1090529477	RODAS BOTERO NAREN GUILLERMO																		23030 1	30	$1,781,300	$285,100	EPS037	30	$1,781,300	$71,300	CCF13	30	$1,781,300	$71,300	14-4	30	$1,781,300	6.960%	$124,000	30	$0	$0	Si	$551,700
12	CC	1115951945	RONDON CIFUENTES JERSON ALEJANDRO																		23030 1	30	$1,527,500	$244,400	ESSC62	30	$1,527,500	$61,100	CCF13	30	$1,527,500	$61,100	14-4	30	$1,527,500	6.960%	$106,400	30	$0	$0	Si	$473,000
13	CC	63449807	TARAZONA OJEDA ELLA JOHANNA											X							23030 1	30	$3,536,667	$565,900	EPS017	30	$3,536,667	$141,500	CCF13	0	$0	$0	14-4	30	$3,536,667	0.000%	$0	0	$0	$0	Si	$707,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: SECUNDARIA (8 Afiliados)																							$25,408,040	$4,180,500			$25,408,040	$1,016,500			$25,408,040	$1,016,500			$25,408,040		$1,768,800		$0	$0		$7,982,300
Centro de Trabajo: NEIVA (8 Afiliados)																							$25,408,040	$4,180,500			$25,408,040	$1,016,500			$25,408,040	$1,016,500			$25,408,040		$1,768,800		$0	$0		$7,982,300
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (8 Afiliados)																							$25,408,040	$4,180,500			$25,408,040	$1,016,500			$25,408,040	$1,016,500			$25,408,040		$1,768,800		$0	$0		$7,982,300
14	CC	1031136362	ALZATE ACUÑA JULIAN CAMILO																		23030 1	30	$1,724,800	$276,000	EPS005	30	$1,724,800	$69,000	CCF32	30	$1,724,800	$69,000	14-4	30	$1,724,800	6.960%	$120,100	30	$0	$0	Si	$534,100
15	CC	1057600966	CASTIBLANCO MORALES ANDRES FERNANDO																		23100 1	30	$2,927,160	$468,400	EPS008	30	$2,927,160	$117,100	CCF32	30	$2,927,160	$117,100	14-4	30	$2,927,160	6.960%	$203,800	30	$0	$0	Si	$906,400
16	CC	1049605686	CEPEDA BARAJAS JERSSON FERNANDO																		23030 1	30	$6,172,040	$1,049,400	EPS005	30	$6,172,040	$246,900	CCF32	30	$6,172,040	$246,900	14-4	30	$6,172,040	6.960%	$429,600	30	$0	$0	Si	$1,972,800
17	CC	1049655527	CRUZ HUERTAS JUAN DIEGO																		23030 1	30	$2,927,160	$468,400	EPS017	30	$2,927,160	$117,100	CCF32	30	$2,927,160	$117,100	14-4	30	$2,927,160	6.960%	$203,800	30	$0	$0	Si	$906,400
18	CC	1075664343	JOYA MUÑOZ LIZETH ANGELICA																		23030 1	30	$5,280,920	$898,000	EPS005	30	$5,280,920	$211,300	CCF32	30	$5,280,920	$211,300	14-4	30	$5,280,920	6.960%	$367,600	30	$0	$0	Si	$1,688,200
19	CC	1081410166	LOZADA ROJAS DAVID																		23030 1	30	$1,667,500	$266,800	EPS037	30	$1,667,500	$66,700	CCF32	30	$1,667,500	$66,700	14-4	30	$1,667,500	6.960%	$116,100	30	$0	$0	Si	$516,300
20	CC	1049653007	MARTINEZ CASTELLANIS JOSE LUIS																		23030 1	30	$1,781,300	$285,100	EPS005	30	$1,781,300	$71,300	CCF32	30	$1,781,300	$71,300	14-4	30	$1,781,300	6.960%	$124,000	30	$0	$0	Si	$551,700
21	CC	36297317	PERAFAN MUÑOZ ANA MIREYA																		23030 1	30	$2,927,160	$468,400	EPS005	30	$2,927,160	$117,100	CCF32	30	$2,927,160	$117,100	14-4	30	$2,927,160	6.960%	$203,800	30	$0	$0	Si	$906,400

Planilla Resumen

Total Afiliados(21)		$75,791,763	$12,505,300			$75,791,763	$3,032,300			$72,255,096	$2,890,800			$75,791,763		$5,030,100		$0	$0		$23,458,500

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901481479	5	CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 18 116 24	PUERTO RICO-CAQUETA	2145198	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-10	2024-11	1034665731	9477029896	E	2024/11/21	2024/11/07	BANCOLOMBIA	0	$23,458,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				21	$12,505,300	$0	$0	$12,505,300
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	2	$936,800	$0	$0	$936,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$2,222,600	$0	$0	$2,222,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	15	$8,437,100	$0	$0	$8,437,100
SKANDIA	230901	800,253,055	2	1	$908,800	$0	$0	$908,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				21	$5,030,100	$0	$0	$5,030,100
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	21	$5,030,100	$0	$0	$5,030,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				21	$2,890,800	$0	$0	$2,890,800
COMFACA	CCF13	891,190,047	2	13	$1,874,300	$0	$0	$1,874,300
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	8	$1,016,500	$0	$0	$1,016,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				21	$3,032,300	$0	$0	$3,032,300
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	2	$138,000	$0	$0	$138,000
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$117,100	$0	$0	$117,100
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	2	$258,600	$0	$0	$258,600
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	8	$1,410,500	$0	$0	$1,410,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	8	$1,108,100	$0	$0	$1,108,100
TOTAL				**21**	**$23,458,500**	**$0**	**$0**	**$23,458,500**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	39691684
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CLAUDIA ALICIA ALFARO DE LOS RIOS
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CRA 18 N° 116-24	TELÉFONO:	2145198
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	NO		

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7943565893**			TIPO DE PLANILLA:			I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES octubre	AÑO	2024	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES octubre	AÑO	2024
DÍAS DE MORA:	0						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2024/11/05			NÚMERO AUTORIZACIÓN:			1026238318

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 906.300	$ 0	$ 0	$ 28.400	$ 28.400	$ 0	$ 0	$ 963.100	$ 0	$ 963.100
SUBTOTALES:										**$ 963.100**	**$ 0**	**$ 963.100**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS001	EPS001-ALIANSALUD S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 708.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 708.100	$ 0	$ 0	$ 708.100
SUBTOTALES:													**$ 708.100**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 708.100**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-4	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 29.600	$ 29.600	$ 0	$ 0	$ 29.600
SUBTOTALES:									**$ 29.600**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 29.600**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																		SEGURIDAD SOCIAL																								PARAFISCALES						
																												PENSIÓN									SALUD						ARP																		
N°	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 39691684	ALFARO DE LOS RIOS CLAUDIA ALICIA	INDEPENDIENTE CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS		$ 5.664.191				NO																		230301-PORVENIR	30	$ 5.664.191	$ 906.300	$ 28.400	$ 28.400	$ 0	$ 0	Normal	$ 963.100	EPS001-ALIANSALUD S.A.	30	$ 5.664.191	$ 708.100	$ 0	$ 708.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 5.664.191	$ 39691684	$ 29.600		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 1.700.800**

RAZÓN SOCIAL :	DIANA MARCELA NINO SANTAMARIA
IDENTIFICACIÓN:	CC-53082087
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACIÓN REPORTE:	2024-10-25
FECHA LÍMITE DE PAGO:	2024-11-22
FECHA DE PAGO:	2024-10-22
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DE BOGOTA
PERÍODO PENSIÓN:	2024-10
PERÍODO SALUD:	2024-10
NÚMERO PLANILLA:	31367071
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	31367071
TIPO DE PLANILLA:	I

CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NÚMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS001	830113831	ALIANSALUD EPS	1	$ 4.320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 540.000	$ 540.000
230301	800224808	PORVENIR	1	$ 4.320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 691.200	$ 691.200
14-23	860011153	POSITIVA	1	$ 4.320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 22.600	$ 22.600
				Total a pagar	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.253.800	$ 1.253.800

PAGADO

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	19/12/2024

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-9
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 8-nov.-24 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAQUETA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 985 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

MES INFORME MENSUAL: octubre-24

PROYECTO: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATO DE OBRA No: 991 DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Indicar si es Contrato Principal o No. De Adicional	Valor	Saldo del Acta Anterior
2023	915423	C-2401-0600-132-0-2401008-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - VÍA PRIMARIA MEJORADA - CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN-LA MINA-SAN JUAN DE ARAMAVILLAVICENCIO- TAME-SARAVENAPUENTE INTERNACIONAL RÍO ARAUCA. TRONCAL VILLAGARZÓNSARAVENA.	11	NACIÓN	Contrato Principal	$ 1.000.000.000,00	$ -
2024	168824	C-2401-0600-135-51102D-2401008-02 ADQUIS. DE BYS - VÍA PRIMARIA MEJORADA - 5. CONVERGENCIA REGIONAL / D. INTEGRACIÓN DE TERRITORIOS BAJO EL PRINCIPIO DE LA CONECTIVIDAD FÍSICA Y LA MULTIMODALIDAD	11	NACIÓN	Contrato Principal	$ 1.414.581.018,00	$ -
2024	168824	C-2401-0600-135-51102D-2401017-02 ADQUIS. DE BYS - PUENTE CONSTRUIDO - 5. CONVERGENCIA REGIONAL / D. INTEGRACIÓN DE TERRITORIOS BAJO EL PRINCIPIO DE LA CONECTIVIDAD FÍSICA Y LA MULTIMODALIDAD	11	NACIÓN	Contrato Principal	$ 442.826.389,00	$ -
2024	168824	C-2401-0600-135-51102D-2401023-02 ADQUIS. DE BYS - VÍA PRIMARIA MANTENIDA - 5. CONVERGENCIA REGIONAL / D. INTEGRACIÓN DE TERRITORIOS BAJO EL PRINCIPIO DE LA CONECTIVIDAD FÍSICA Y LA MULTIMODALIDAD	11	NACIÓN	Contrato Principal	$ 31.481.482,00	$ -
2024	188024	C-2401-0600-132-51102D-2401023-02 ADQUIS. DE BYS - VÍA PRIMARIA MANTENIDA - 5. CONVERGENCIA REGIONAL / D. INTEGRACIÓN DE TERRITORIOS BAJO EL PRINCIPIO DE LA CONECTIVIDAD FÍSICA Y LA MULTIMODALIDAD	11	NACIÓN	Contrato Principal	$ 3.827.160,00	$ -
2024	188024	C-2401-0600-132-51102D-2401008-02 ADQUIS. DE BYS - VÍA PRIMARIA MEJORADA - 5. CONVERGENCIA REGIONAL / D. INTEGRACIÓN DE TERRITORIOS BAJO EL PRINCIPIO DE LA CONECTIVIDAD FÍSICA Y LA MULTIMODALIDAD	11	NACIÓN	Contrato Principal	$ 317.295.525,00	$ -
2024	188024	C-2401-0600-132-51102D-2401017-02 ADQUIS. DE BYS - PUENTE CONSTRUIDO - 5. CONVERGENCIA REGIONAL / D. INTEGRACIÓN DE TERRITORIOS BAJO EL PRINCIPIO DE LA CONECTIVIDAD FÍSICA Y LA MULTIMODALIDAD	11	NACIÓN	Contrato Principal	$ 23.321.759,00	$ -
2024	931924	C-2401-0600-135-51102D-2401008-02 ADQUIS. DE BYS - VÍA PRIMARIA MEJORADA - 5. CONVERGENCIA REGIONAL / D. INTEGRACIÓN DE TERRITORIOS BAJO EL PRINCIPIO DE LA CONECTIVIDAD FÍSICA Y LA MULTIMODALIDAD	11	NACIÓN	Contrato Principal	$ 1.000.000.000,00	$ 794.140.423,00
		TOTAL				$ 3.233.333.333	$ 794.140.423

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 33.499.975.248,00**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
31	dic-23	$ 112.936.238,00	$ 21.457.885,00	**$ 134.394.123,00**		$ 134.394.123		No. 915423 de (04/08/2023)	$ 2.342	$ 26.466.669.009		
32	ene-24	$ 266.780.825,00	$ 50.688.357,00	**$ 317.469.182,00**		$ 317.469.182		No. 915423 de (04/08/2023)	$ -	$ 26.466.666.667		
								No. 915423 de (04/08/2023)	$ 1.888.888.889			
32	ene-24	$ 266.780.825,00	$ 50.688.357,00	**$ 317.469.182,00**		$ 317.469.182		No. 168824 de (09/03/2024)	$ 1.571.422.049	$ 26.149.199.827		
33	feb-24	$ 232.751.736,00	$ 44.222.830,00	**$ 276.974.566,00**		$ 276.974.566		No. 168824 de (09/03/2024)	$ 1.294.447.483	$ 25.872.225.261		
34	mar-24	$ 233.653.070,00	$ 44.394.084,00	**$ 278.047.154,00**		$ 278.047.154		No. 168824 de (09/03/2024)	$ 1.016.400.329	$ 25.594.178.107		

35	abr-24	$ 232.661.902,00	$ 44.205.762,00	**$ 276.867.664,00**		$ 276.867.664		No. 168824 de (09/03/2024)	$ 739.532.665	$ 25.317.310.443		
36	may-24	$ 222.384.760,00	$ 42.253.105,00	**$ 264.637.865,00**		$ 264.637.865		No. 168824 de (09/03/2024)	$ 474.894.800	$ 25.052.672.578		
37	jun-24	$ 212.235.118,00	$ 40.324.672,00	**$ 252.559.790,00**		$ 252.559.790		No. 168824 de (09/03/2024)	$ 222.335.010	$ 24.800.112.788		
38	jul-24	$ 219.667.922,00	$ 41.736.905,00	**$ 261.404.827,00**		$ 261.404.827		No. 168824 de (09/03/2024)	$ -	$ 24.577.777.778		
								No. 188024 de (12/03/2024)	$ 344.444.444			
38	jul-24	$ 219.667.922,00	$ 41.736.905,00	**$ 261.404.827,00**		$ 261.404.827		No. 188024 de (12/03/2024)	$ 305.374.627	$ 24.538.707.961		
39	ago-24	$ 219.157.890,00	$ 41.639.999,00	**$ 260.797.889,00**		$ 260.797.889		No. 188024 de (12/03/2024)	$ 44.576.738	$ 24.277.910.072		
40	sep-24	$ 226.877.836,00	$ 43.106.789,00	**$ 269.984.625,00**		$ 269.984.625		No. 188024 de (12/03/2024)	$ -	$ 24.233.333.334		
								No. 931924 de (20/09/2024)	$ 1.000.000.000			
40	sep-24	$ 226.877.836,00	$ 43.106.789,00	**$ 269.984.625,00**		$ 269.984.625		No. 931924 de (20/09/2024)	$ 794.140.423	$ 24.027.473.757		
41	oct-24	$ 210.450.685,00	$ 39.985.630,00	**$ 250.436.315,00**		$ 250.436.315		No. 931924 de (20/09/2024)	$ 543.704.108	$ 23.777.037.442		
TOTALES		**$ 8.186.963.120,00**	**$ 1.555.522.996,00**	**$ 9.742.486.116,00**	**$ 980.381.756**	**$ 8.762.104.360**	**$ -**		**$ 543.704.108**	**$ 23.777.037.442**		

Todas las Actas aprobadas por el Supervisor del Contrato de Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
TOTAL COSTOS DE PERSONAL (A)	$ 6.900.447.400	$ 1.311.085.006	$ 8.211.532.406
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)	$ 1.270.088.568	$ 241.316.828	$ 1.511.405.396
*			
VALOR TOTAL	$ 8.170.535.968	$ 1.552.401.834	$ 9.722.937.802

***Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.**

NOTAS:
1. Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.
2. Este formato se diligencia por año.



Firma
Nombre: WILSON ANDRES PARRA
Director de Interventoría
Matrícula No.: 15202138865 BYC

Firma
Nombre: JOSE RICARDO BURBANO
Supervisor (E) del Contrato de Interventoría.
Matricula No.: 52202-46096 NRÑ

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 7/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

OBJETO DEL CONTRATO:

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 1.

FECHA DE INICIO: 29 DE JUNIO DE 2021

PLAZO INICIAL: CIENTO CATORCE (114) MESES.

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31 DE AGOSTO DE 2030 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 33.499.975.248,00

VALOR ACUMULADO: $ - (Incluye adiciones)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	$1,019,997,524.70	12	5	2021	31	12	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$2,252,303,164.80	12	5	2021	31	12	2025
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$2,039,995,049.40	12	5	2021	31	12	2028
Calidad del servicio	30%	$3,059,992,574.10	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 21-44-101352030

Certificado de modificación o anexo No.: 0

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 29/06/2021

OBSERVACIONES:

Tramite contractual realizado Anexo 0 = Contrato y Aclaración No. 1

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 7/09/2023
(Día / Mes / Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$1,019,997,524.70	12	5	2021	31	12	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$2,252,303,164.80	12	5	2021	31	12	2025
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$2,039,995,049.40	12	5	2021	31	12	2028
Calidad del servicio	30%	$3,059,992,574.10	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 21-44-101352030

Certificado de modificación o anexo No.: 4
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 21/07/2023

OBSERVACIONES:

Tramite contractual realizado Anexo 4 = Orden de inicio y modificatoria 01 al contrato de interventoría

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 1.119.997.524,70	12	5	2021	31	12	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$2,252,303,164.80	12	5	2021	31	12	2025
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 2.239.995.049,40	12	5	2021	31	12	2028
Calidad del servicio	30%	$ 3.359.992.574,10	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 21-44-101352030

Certificado de modificación o anexo No.: 8
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 7/09/2023

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA	7/09/2023
	(Día / Mes / Año)

OBSERVACIONES:

Tramite contractual realizado Anexo 8 = Modificatoria 02 al contrato de interventoría

NOTAS:

1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto.
2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).

Firma

Nombre: WILSON ANDRES PARRA MORALES
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 15202138865BYC

Firma

Nombre: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Supervisor Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 52202-46096 NRÑ

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MINFRA-MN1-IN-15-FR-15
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 2

FECHA: 31/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN OPERATIVA (GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE) **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 985 DE 2021 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

FECHA DE INICIO: 29 DE JUNIO DE 2021 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** (114) MESES **FECHA DE VENCIMIENTO:** 31-ago-30 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE OBRA No: 991 DE 2021 (Indicar número y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO ____ APROBADO: SI X NO ____ VERSIÓN No. 1 FECHA DE VERSIÓN: 6/07/2021

OBSERVACIONES:

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI X NO ____ No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 2 FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: 5/12/2023
No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 2 FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: 5/12/2024
PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI X NO ____

OBSERVACIONES:

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI X NO ____ APROBADO: SI ____ NO ____ FECHA DE APROBACIÓN: N/A

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: 78 No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 78

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI X NO ____

OBSERVACIONES:
Se realiza verificación del cumplimiento de las especificaciones generales de construcción INVIAS 2013, mediante ensayos de calidad de los materiales utilizados en cada una de las actividades ejecutadas.

El plan de Inspección, medición y ensayo de la Interventoría corresponde al control de calidad efectuado de manera independiente al PIMyE desarrollado como autrocontrol de calidad por parte del Contratista de Obra.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en el PIMyE aplicado por el Contratista de obra durante el mes.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0 **No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:** 0

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 0 **No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:** 0

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0

OBSERVACIONES:

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 0 **No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:** 0

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0 **No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato:** 0

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 0 **No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato:** 0

OBSERVACIONES:
Se hace seguimiento a quejas presentadas ante el Consorcio Vias Nacionales del Sur y Oriente para el correspondiente periodo, con el fin de dar cumplimiento con los requerimientos solicitados.

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

FECHA: 31/10/2024 (Día / Mes / Año)

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Índice de gestión 1 =		
IG2: Índice de gestión 2 =		
IG3: Índice de gestión 3 =		
IG4: Índice de gestión 4 =		
IG5: Índice de gestión 5 =		
IGn: Índice de gestión n =		

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
1	ESTACION TOTAL	TOPCON	274737	17/09/2024	2KM2 760 17/09/2024	16/03/2025	PUERTO RICO
2	NIVEL AUTOMATICO	SOKKIA	WS059736	17/09/2024	2KM2 761 17/09/2024	16/03/2025	PUERTO RICO
3	ESTACION TOTAL	GEOMAX	2108528	19/07/2024	3118 19/07/2024	19/01/2025	NEIVA
4	NIVEL AUTOMATICO	TOPCON AT-B4	RX6893	19/07/2024	3119 19/07/2024	19/01/2025	NEIVA

OBSERVACIONES:

NOTA:
Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma
Nombre: WILSON ANDRES PARRA MORALES
Director de Interventoría
Matrícula No. : 15202138865BYC

Firma
Nombre:
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

Firma
Nombre: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Supervisor Contrato de Interventoría
Matricula No. : 52202-46096 NRÑ

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

VERIFICACIÓN CALIBRACIÓN DE EQUIPOS INTERVENTORÍA

FECHA **31/oct/2024**

Equipo	No. Certificado de Calibración	Marca	Modelo	Serie	Fecha de Calibración	Fecha de vencimiento Calibración	Vigente / Vencido
Estación Total	515	Topcon	GTS-235W	274737	17/sep/2024	16/mar/2025	VIGENTE
Estación Total	3118	Geomax	Zipp10pro2''	218528	19/jul/2024	19/ene/2025	VIGENTE
Nivel Automatico	516	Sokkia	B40A	WS059736	17/sep/2024	16/mar/2025	VIGENTE
Nivel Precisión	3119	Topcon	AT-B4	RX6893	19/jul/2024	19/ene/2025	VIGENTE

No. Certificado: 3119

Fecha: 19/07/2024

Servicio Técnico
Nit: 901.200.504-7

Certificado de Ajuste

Datos del Cliente			
Clientes	*Paola Andrea Díaz Vargas*	**NIT/C.C**	*1.057.578.245*
Dirección	*Neiva – Huila*	**Ciudad**	*Neiva – Huila*
Teléfono	*N/A*	**F. Expiración**	*19/01/2025*

Datos del Equipo			
Equipo	*Nivel Automático*	**Marca**	*Topcon*
Modelo	*AT – B4*	**Serial**	*RX6893*
Aumentos	*24X*	**Precisión**	*2,0 mm X Km Doble Nivelación*

Basado en los procedimientos según norma ISO 17123-1-2-3-4 estipulada por el fabricante, a continuación, se describen los ajustes realizados al equipo.

Inspección Preliminar	Ajuste	Reparación	Mantenimiento	Cambio de Pieza	No Aplica
Base Nivelante			*X*		
Movimientos Laterales-Aumento			*X*		
Compensador Automático			*X*		
Óptica-Lentes-Oculares			*X*		
Burbuja			*X*		
Niveles			*X*		

Patrón	Valor Leído	Error Medido	Rango	Resultado
Error Detectado	*90°00'00"*	*0,1"*	*1,5mm*	*Operativo*
Error Después de Ajustado	*90°00'00"*	*0,00"*	*1,5mm*	*Operativo*

Patrones Utilizados		
Equipo	*Colimador / Precisión 0.02"*	*Nivel de confianza de 95%*
Marca	*Topcon*	*Wild NA2*
Serie	*0198412290*	*200301*

Equipo verificado, ajustado y patronado bajo las normas ISO 17123 de acuerdo con los procedimientos dados por el fabricante.

Observaciones:
El instrumento se encuentra en buen funcionamiento, se recomienda realizar chequeos de campo.
El cliente es responsable del buen transporte del equipo, ya que las vibraciones y manipulación no adecuada pueden desajustarlo.

CRISTIAN PULIDO C.
Técnico Laboratorio

Asociados ONAC

APLICAMOS PROCEDIMIENTOS
Gestion En Laboratorios De Ensayo Y Calibracion
NORMA ISO / IEC 17025 : 2017
Formato No: FT - L - 002 V2

Nit 900.710.142-9
CRA 71B No 68B 15 TEL 7164430 www.incoltop.com

CERTIFICADO No 2KM2 760

PROPIETARIO DIANA LISSETH ALVAREZ
INSTRUMENTO ESTACIÓN TOTAL **MARCA:** TOPCON
MODELO GTS 235W **NUMERO DE SERIE** 274737
IDENTIFICACION CLIENTE 1057579679
FECHA DE VERIFICACION Y EXPEDICION 17/SEP/2024
NORMA ISO / IEC 17025 : 2017 **VENCE** 16/MAR/2025
Instrumento Nuevo? SI NO X
@

PATRONES UTILIZADOS
Estacion total Topcon GTS 252 SN KB1406 , Nivel Automatico TOPCON ATB2 WZ6935 Certificado Trazable al NIST

ESPECIFICACIONES TECNICAS SEGÚN FABRICANTE

Precision Angular (DIN 18723)		5 "		**Minima distancia Focal**	0.5	m
Precision en Distancia		2 mm+ 2ppm xD		**Medicion con un Prisma**	2500	m
Aumento del Telescopio			30X	**Compensador**		X Y
Apertura de Objetivo			30mm	**Exactitud del Compensador**		0.3"
Lectura en Pantalla			1"	**Medicion sin Prisma**	N/A	m
AJUSTES EFECTUADOS						
CODIGOs:	1: correcto	2: falla corregida		3: no corregida	4: no aplica	
Limpieza exterior		1		Ajuste del nivel Circular		2
Mantenimiento Interno		1		Ajuste del sistema de enfoque		1
Tornillo de movimiento Fino H		1		Ajuste del reticulo		1
Chequeo del Teclado		1		Ajuste de mirillas de punteria		2
Ajuste Compensador X Y		1				





Reviso
Alexander Piza
Ingeniero Topografico

Aprobo
Maria Claudia Fernandez
Ingeniera Industrial

Especialista Tecnologica
Gestion En Laboratorios De Ensayo Y Calibracion
NORMA ISO / IEC 17025

este documento puede ser verificado citando el numero del certificado

TEL 7164130 - 3005611544 - 3124136637
Email: gerencia@equiposdetopografia.com

No. Certificado: 3118

Fecha: 19/07/2024

Servicio Técnico
Nit: 901.200.504 - 7

Certificado de Ajuste

Datos del Cliente			
Clientes	*Paola Andrea Díaz Vargas*	**NIT/CC**	*1.057.578.245*
Dirección	*Neiva – Huila*	**Ciudad**	*Neiva – Huila*
Teléfono	*N/A*	**F. Expiración**	*19/01/2025*

Datos del Equipo			
Equipo	*Estación Total*	**Marca**	*Geomax*
Modelo	*Zipp 10R Pro*	**Serial**	*2108528*
Aumentos	*30X*	**Precisión**	*2”*

Basado en los procedimientos según norma ISO 17123-1-2-3-4 estipulada por el fabricante a continuación se describe los ajustes realizados al equipo.

Inspección Mecánica	Ajuste	Reparación	Mantenimiento	Cambio de Piezas	No Aplica
Base Nivelante			*X*		
Frenos y Pasolento Hz y Vt			*X*		
Teclados y Contactos			*X*		
Eje Hz y Vt			*X*		
Sistema de Enfoque			*X*		
Burbuja			*X*		
Verticalidad			*X*		

Inspección Electrónica	Ajuste	Reparación	Mantenimiento	Cambio de Piezas	No Aplica
Distanciómetro			*X*		
Nonios Hz y Vt			*X*		
Puntero Láser			*X*		
Compensador Electrónico			*X*		
CPU Unit			*X*		
Plomada Laser			*X*		
Sensores Hz y Vt			*X*		

No. Certificado: 3118

Fecha: 19/07/2024

Servicio Técnico
Nit: 901.200.504 - 7

Certificado de Ajuste

Ajuste Angular y Distancia

Patrón	Fase 1	Fase 2	Tolerancia	Cierre	Error
Vertical	*90.0000*	*269°59'57"*	*+/-0.0002*	*270.0000*	*0.0000*
Horizontal	*0.0000*	*179°59'48"*	*+/-0.002*	*180.0000*	*0.0000*
Distancia	*8.494*	*8.495*	*+/-0.001*	*8.494*	*0.000*

Patrones Utilizados		
Equipo	*Colimador / Precisión 0.02"*	*Estación de confianza de 95%*
Marca	*Topcon*	*Ruide RQS*
Serie	*0198412250*	*307417*

Equipo verificado, ajustado y patronado bajo las normas ISO 17123 de acuerdo con los procedimientos dados por el fabricante.

Observaciones:
El instrumento se encuentra en buen funcionamiento, se recomienda realizar chequeos de campo.
El cliente es responsable del buen transporte del equipo, ya que las vibraciones y manipulación no adecuada pueden desajustarlo.

CRISTIAN PULIDO C.
Técnico Laboratorio

Asociado ONAC

APLICAMOS PROCEDIMIENTOS
Gestion En Laboratorios De Ensayo Y Calibracion
NORMA ISO / IEC 17025 : 2017
Formato No: FT - L - 002 V2

Nit 900.710.142-9
CRA 71B No 68B 15 TEL 7164430 www.incoltop.com

CERTIFICADO No 2KM2 761

PROPIETARIO DIANA LISSETH ALVAREZ
INSTRUMENTO NIVEL **MARCA:** SOKKIA
MODELO B 40 A **NUMERO DE SERIE** WS059736
IDENTIFICACION CLIENTE 1057579679
FECHA DE VERIFICACION Y EXPEDICION 17/SEP/2024
NORMA ISO / IEC 17025 : 2017 **VENCE** 16/MAR/2025
Instrumento Nuevo? SI NO X
@

PATRONES UTILIZADOS
Estacion total Topcon GTS 252 SN KB1406 , Nivel Automatico TOPCON ATB2 WZ6935 Certificado Trazable al NIST

ESPECIFICACIONES TECNICAS SEGÚN FABRICANTE

Desviación Estándar doble KM de niv		2mm	**Minima distancia Focal**		0.5 m
Tipo de imagen		Directa	**Relación de Estadia**		100
Magnificación		24X	**Rango del Compensador**		15'+/-
Apertura de Objetivo o Diametro		30mm	**Exactitud del Compensador**		0.3"

AJUSTES EFECTUADOS

CODIGOs: 1: correcto 2: falla corregida 3: no corregida 4: no aplica

Limpieza exterior	1	Ajuste del nivel Circular	2
Mantenimiento Interno	1	Ajuste del sistema de enfoque	1
Tornillo de movimiento Fino H	1	Ajuste del reticulo	1
Chequeo del Teclado	1	Ajuste de mirillas de punteria	2
Ajuste Compensador	1		

VERIFICADO Y AJUSTADO POR INCOLTOP SAS

Reviso	Aprobo	Especialista Tecnologica
Alexander Piza	**Maria Claudia Fernandez**	Gestion En Laboratorios De Ensayo Y Calibracion
Ingeniero Topografico	**Ingeniera Industrial**	**NORMA ISO / IEC 17025**

este documento puede ser verificado citando el numero del certificado

TEL 7164130 - 3005611544 - 3124136637
Email: gerencia@equiposdetopografia.com

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-3-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1

FECHA: 01/08/2022
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA - HUILA

DATOS GENERALES

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. Diez (10)
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan Inicial el número 1)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 985-2021 (Indicar número y año) **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030

OBJETO DEL CONTRATO:
"INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1".

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: ING. CARLOS ALBERTO ZAMBRANO

JUSTIFICACIÓN:
Se realiza la respectiva modificacion por que en el mes inmediatamente anterior no se uso lo que se proyecto y se corre ese rubro para los meses anteriores

(Indicar la justificación cuando se trate de modificación del plan de inversión del anticipo)

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VR. MES 1	VR. MES 2	VR. MES 3	VR. MES 4	VR. MES 5	VR. MES 6	VR. MES 7	VR. MES 8	VR. MES 9	VR. MES 10	VR. MES 11	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES PERSONAL DE INTERVENTORIA	13.071.600	18.182.797	64.562.762	74.725.100	79.886.600	80.586.600	81.382.400	89.198.700	83.948.700	85.348.800	66.050.000	736.944.059	75,17%
2	Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1): 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	3.350.000	5.000.000	10.000.000	11.150.000	15.000.000	15.000.000	15.000.000	15.000.000	15.000.000	15.000.000	15.000.000	134.500.000	13,72%
3	Equipo completo de topografia	-	-	-	2.900.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	37.900.000	3,87%
4	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	-	-	1.025.000	-	-	825.000	100.000	1.075.000	-	3.325.000	1.540.669	7.890.669	0,80%
5	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	660.000	2.000.000	2.000.000	2.460.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000	35.120.000	3,58%
6	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	-	120.000	270.000	140.000	360.000	220.000	880.000	50.000	110.000	240.000		2.390.000	0,24%
7	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	43.488	637.824	572.592	637.824	724.800	724.800	724.800	724.800	724.800	724.800		6.240.528	0,64%
8	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19	-	-	-	-	-	-	67.500	13.500	135.000	40.500	-	256.500	0,03%
9	Viaticos Director y/o Especialistas	600.000	400.000	1.600.000	-	1.500.000	1.300.000	2.500.000	600.000	2.000.000	5.000.000		15.500.000	1,58%
10	Veeduría Técnica Comunitaria	-	-	-	-	-	-	200,000	200,000	200,000	-	-	600,000	0,06%
11	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	-	-	-	-	-	880.000	544.000	896.000	720.000	-	-	3.040.000	0,31%
	TOTAL	**17.725.088**	**26.340.621**	**80.030.354**	**92.012.924**	**106.471.400**	**108.536.400**	**110.398.700**	**116.758.000**	**111.838.500**	**118.679.100**	**91.590.669**	**980.381.756**	**100%**

NOTAS:
1. El Plan de Inversión Inicial del Anticipo se elabora teniendo en cuenta el valor total otorgado por este concepto. Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor otorgado como anticipo. El Plan de Inversión debe ser actualizado de acuerdo con el valor girado al Interventor.

2. El anticipo se debe utilizar exclusivamente para el proyecto en equipos de medición, ensayos de laboratorio y de topografía, repuestos para estos, dotación de oficina, arrendamientos, insumos y suministros, ensayos de laboratorio, honorarios y nómina. **No aplica para compra ni alquiler de vehículos.**

3. Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de equipo. En el evento en que el interventor solicite y justifique un mayor porcentaje, el Supervisor del contrato de interventoría debe analizar la solicitud y presentar su concepto. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo se realiza por medio de resolución motivada, suscrita por el Director General para el contrato de interventoría específico.

4. El Interventor debe programar mes anterior la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con el Supervisor del Contrato de Interventoría para su inversión.

Firma:
Nombre: JORGE ENRIQUE ALVARADO DE LOS RIOS
Representante Legal o su Apoderado
Interventor : CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030
Matricula No.: 25202-44184 CND

Firma: Firmado digitalmente por CARLOS ALBERTO ZAMBRANO GONZALEZ
Nombre: **CARLOS ALBERTO ZAMBRANO GONZALEZ**
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matricula No.: 25202-72334 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-3-FR-2
		VERSIÓN	1[1] de 2
		PÁGINA	

FECHA: 02/06/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA - HUILA

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO ☐ (Indique si corresponde) **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐ (Indique si corresponde)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 985-2021 (Indicar número y año)

CUENTA BANCARIA No.: 496500007950 **BANCO** DAVIVIENDA SUCURSAL: OFICINA BOGOTÁ

ANTICIPO OTORGADO: 50 %

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: $ 980.381.756,00 (M/CTE)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

"INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1".

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: ING. CARLOS ALBERTO ZAMBRANO GONZALEZ

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
CE	CE - 92 Transferencia Electronica	agosto de 2022	CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030 901,481,479-5	$ 66.050.000,00	1	REEMBOLSO No. 92 SEGÚN PLAN DE INVERSIÓN PAGO DE NOMINA DEL PERSONAL ACTIVO DEL CONSORCIO DEL MES DE MAYO 2022
CE	CE - 93 Transferencia Electronica	agosto de 2022	CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030 901,481,479-5	$ 15.000.000,00	2	REEMBOLSO No. 93 SEGÚN PLAN DE INVERSIÓN ALQUILER VEHICULO DE CAMPO MES DE MAYO 2022
CE	CE - 94 Transferencia Electronica	agosto de 2022	CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030 901,481,479-5	$ 5.000.000,00	3	REEMBOLSO No. 94 SEGÚN PLAN DE INVERSIÓN Equipo completo de topografia MES DE MAYO 2022
CE	CE - 95 Transferencia Electronica	agosto de 2022	CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030 901,481,479-5	$ 1.540.669,00	4	REEMBOLSO No. 95 SEGÚN PLAN DE INVERSIÓN Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos correspondiente al mes de MAYO 2022
CE	CE - 96 Transferencia Electronica	agosto de 2022	CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030 901,481,479-5	$ 4.000.000,00	5	REEMBOLSO No. 96 SEGÚN PLAN DE INVERSIÓN Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos) correspondiente al mes de MAYO 2022

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-3-FR-2
		VERSIÓN	2[1] de 2
		PÁGINA	

FECHA	02/06/2022
	(Día / Mes / Año)

* Comprobantes de movimiento. (Que contengan el número de la cédula de ciudadanía o NIT del beneficiario y concepto de pagos soportados con facturas, cheques o documentos de egreso que cumplan los requisitos de ley, según el caso, situación que es revisada, verificada y aprobada por el Supervisor del contrato de interventoría).

** Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el Plan de Inversión del Anticipo Mensualizado del contrato de interventoría Formato MEPI-MN1-IN-3-FR-1.

NOTA:
El Interventor debe adjuntar con este formato los extractos, informes financieros de manejo de anticipo y rendimientos, soportes de transferencias, comprobantes de operación de traslados de fondos de rendimientos financieros y notificación de aplicación del pago expedidos por la Subdirección Financiera, así como todos los documentos que correspondan al manejo de los recursos del anticipo.

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE INTERVENTORÍA POR ÍTEM

ITEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)	VALOR PRESENTE MES (C)	VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)
1	SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES PERSONAL DE INTERVENTORIA	$ 736.944.059	$ 670.894.059	$ 66.050.000	$ 736.944.059	$ 0
2	Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1): 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	$ 134.500.000	$ 119.500.000	$ 15.000.000	$ 134.500.000	$ 0
3	Equipo completo de topografia	$ 37.900.000	$ 32.900.000	$ 5.000.000	$ 37.900.000	$ 0
4	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	$ 7.890.669	$ 6.350.000	$ 1.540.669	$ 7.890.669	$ 0
5	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 35.120.000	$ 31.120.000	$ 4.000.000	$ 35.120.000	$ 0
6	Edición de informes, papelería, reproducciòn de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 2.390.000	$ 2.390.000	$ 0	$ 2.390.000	$ 0
7	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 6.240.528	$ 6.240.528	$ 0	$ 6.240.528	$ 0
8	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19	$ 256.500	$ 256.500	$ 0	$ 256.500	$ 0
9	Viaticos Director y/o Especialistas	$ 15.500.000	$ 15.500.000	$ 0	$ 15.500.000	$ 0
10	Veeduría Técnica Comunitaria	$ 600.000	$ 600.000	$ 0	$ 600.000	$ 0
11	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 3.040.000	$ 3.040.000	$ 0	$ 3.040.000	$ 0
	TOTALES	$ 980.381.756	$ 888.791.087	$ 91.590.669	$ 980.381.756	$ 0

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME (JUNIO 22): $ 26.414,00
(Indicar el mes) (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: $ 459.657,00
(Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No.	VALOR RECURSOS NACIÓN	VALOR RECURSOS PROPIOS	PERIODO DE RENDIMIENTO	FECHA	VALOR ACUMULADO
8944	$ 74.982	$ -	sep-21	6/10/2021	$ 74.982
9956	$ 80.887	$ -	oct-21	11/11/2021	$ 155.869
10762	$ 68.893	$ -	nov-21	10/12/2021	$ 224.762
11731	$ 57.052	$ -	dic-21	25/01/2022	$ 281.814
12234	$ 46.688	$ -	ene-22	16/02/2022	$ 328.502
13078	$ 40.775	$ -	feb-22	16/03/2022	$ 369.277
13985	$ 36.344	$ -	mar-22	12/04/2022	$ 405.621
15067	$ 26.414	$ -	abr-22	16/05/2022	$ 432.035
16372	$ 18.488	$ -	may-22	21/06/2022	$ 450.523
17843	$ 9.134	$ -	jun-22	28/07/2022	$ 459.657

(De conformidad con lo establecido en el instructivo MEPI-MN1-IN-3)

NOTA:
Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar el cumplimiento de la obligación a cargo del Interventor de remitir mensualmente copia a la Subdirección Financiera y a la Unidad Ejecutora de la consignación o transacción del reintegro al INVIAS o a la DIRECCIÓN DEL TESORO PÚBLICO según el caso, de los rendimientos financieros **indicando con precisión que se trata de recursos por concepto de rendimientos financieros del anticipo otorgado, el número, año del contrato y el nombre del Interventor.**

Firma:
Nombre: JORGE ENRIQUE ALFARO DE **LOS RIOS**
Representante Legal o su Apoderado
Interventor : CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030
Matricula No.: 25202-44184 CND

Firma: Firmado digitalmente por CARLOS ALBERTO ZAMBRANO GONZALEZ
Nombre: **CARLOS ALBERTO ZAMBRANO GONZALEZ**
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matricula No.: 25202-72334 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	

24/09/2024
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE   **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

PLAN DE CARGAS INICIAL ■
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS ■   **No.** 6
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)
PLAN DE CARGAS FINAL ■

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 985 DE 2021

OBJETO: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. JOSE RICARDO BURBANO
RESOLUCIÓN No.: 2032 DE 16/06/2023 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 991 DE 2021   CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 29/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33,499,975,247.76 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 33,499,975,247.76

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA: Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS: Costos de Personal	Prima Regional	CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 6 de fecha 23/09/2024: Participación (h-mes)	Valor Total ($)
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL								
1	1	Ingeniero Director de Interventoría	$ 7,500,000.00	$ 400,000.00	114.00	$ 900,600,000.00			11.83	$ 93,457,000.00
1A	1	Ingeniero Director de Interventoría					$ 8,448,000.00	$ 450,000.00	12.00	$ 106,776,000.00
1B	1	Ingeniero Director de Interventoría					$ 9,473,000.00	$ 505,000.00	86	$ 858,108,000.00
1C	1	Ingeniero Director de Interventoría					$ 10,154,000.00	$ 542,000.00	0	$ -
2	1	Ingeniero residente de Interventoría	$ 4,500,000.00	$ 350,000.00	224.00	$ 1,086,400,000.00			20.06	$ 97,291,000.00
2A	1	Ingeniero residente de Interventoría					$ 5,069,000.00	$ 394,000.00	24.00	$ 131,112,000.00
2B	1	Ingeniero residente de Interventoría					$ 5,684,000.00	$ 442,000.00	172	$ 1,053,672,000.00
2C	1	Ingeniero residente de Interventoría					$ 6,092,000.00	$ 474,000.00	0	$ -
3	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 3,800,000.00	$ 350,000.00	223.00	$ 925,450,000.00			18.23	$ 75,654,500.00
3A	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría					$ 4,280,000.00	$ 394,000.00	24.00	$ 112,176,000.00
3B	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría					$ 4,800,000.00	$ 442,000.00	172	$ 901,624,000.00
3C	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría					$ 5,144,000.00	$ 474,000.00	0	$ -
4	1	Especialista Ambiental	$ 7,000,000.00	$ -	12.00	$ 84,000,000.00			2.50	$ 17,500,000.00
4A	1	Especialista Ambiental					$ 7,885,000.00	$ -	2.40	$ 18,924,000.00
4B	1	Especialista Ambiental					$ 8,842,000.00	$ -	17.2	$ 152,082,400.00
4C	1	Especialista Ambiental					$ 9,477,000.00	$ -	0	$ -
5	1	Especialista en geología y/o Geotecnia	$ 7,000,000.00	$ -	12.00	$ 84,000,000.00			2.35	$ 16,450,000.00
5A	1	Especialista en geología y/o Geotecnia					$ 7,885,000.00	$ -	1.75	$ 13,798,750.00
5B	1	Especialista en geología y/o Geotecnia					$ 8,842,000.00	$ -	7.9	$ 69,851,800.00
5C	1	Especialista en geología y/o Geotecnia					$ 9,477,000.00	$ -	0	$ -
6	1	Especialista en Vías y/o Pavimentos	$ 7,000,000.00	$ -	12.00	$ 84,000,000.00			2.00	$ 14,000,000.00
6A	1	Especialista en Vías y/o Pavimentos					$ 7,885,000.00	$ -	1.55	$ 12,221,750.00
6B	1	Especialista en Vías y/o Pavimentos					$ 8,842,000.00	$ -	7.45	$ 65,872,900.00
6C	1	Especialista en Vías y/o Pavimentos					$ 9,477,000.00	$ -	0	$ -
7	1	Especialista en Estructuras	$ 7,000,000.00	$ -	12.00	$ 84,000,000.00			1.29	$ 9,030,000.00
7A	1	Especialista en Estructuras					$ 7,885,000.00	$ -	2.25	$ 17,741,250.00
7B	1	Especialista en Estructuras					$ 8,842,000.00	$ -	8.46	$ 74,803,320.00
7C	1	Especialista en Estructuras					$ 9,477,000.00	$ -	0	$ -
8	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 7,000,000.00	$ -	12.00	$ 84,000,000.00			2.70	$ 18,900,000.00
8A	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología					$ 7,885,000.00	$ -	1.60	$ 12,616,000.00
8B	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología					$ 8,842,000.00	$ -	7.7	$ 68,083,400.00
8C	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología					$ 9,477,000.00	$ -	0	$ -
9	1	Especialista en Diseño en Geometrico	$ 7,000,000.00	$ -	12.00	$ 84,000,000.00			3.80	$ 26,600,000.00
9A	1	Especialista en Diseño en Geometrico					$ 7,885,000.00	$ -	2.23	$ 17,583,550.00
9B	1	Especialista en Diseño en Geometrico					$ 8,842,000.00	$ -	5.97	$ 52,786,740.00
9C	1	Especialista en Diseño en Geometrico					$ 9,477,000.00	$ -	0	$ -
10	1	Especialista en Transito	$ 7,000,000.00	$ -	2.00	$ 14,000,000.00			1.35	$ 9,450,000.00
10A	1	Especialista en Transito					$ 7,885,000.00	$ -	1.00	$ 7,885,000.00
10B	1	Especialista en Transito					$ 8,842,000.00	$ -	0.65	$ 5,747,300.00
10C	1	Especialista en Transito					$ 9,477,000.00	$ -	0	$ -
11	1	Especialista en Sostenibilidad	$ 5,500,000.00	$ -	22.00	$ 121,000,000.00			2.70	$ 14,850,000.00
11A	1	Especialista en Sostenibilidad					$ 6,195,000.00	$ -	3.60	$ 22,302,000.00
11B	1	Especialista en Sostenibilidad					$ 6,947,000.00	$ -	15.7	$ 109,067,900.00
11C	1	Especialista en Sostenibilidad					$ 7,446,000.00	$ -	0	$ -
12	1	Lider de Integración	$ 5,500,000.00	$ -	11.00	$ 60,500,000.00			0.00	$ -
12A	1	Lider de Integración					$ 6,195,000.00	$ -	0.00	$ -
12B	1	Lider de Integración					$ 6,947,000.00	$ -	11	$ 76,417,000.00
12C	1	Lider de Integración					$ 7,446,000.00	$ -	0	$ -
13	1	Profesional Social	$ 4,200,000.00	$ -	111.00	$ 466,200,000.00			9.83	$ 41,286,000.00
13A	1	Profesional Social					$ 4,731,000.00	$ -	12.00	$ 56,772,000.00
13B	1	Profesional Social					$ 5,305,000.00	$ -	86	$ 456,230,000.00
13C	1	Profesional Social					$ 5,686,000.00	$ -	0	$ -
14	1	Profesional Ambiental	$ 4,200,000.00	$ -	111.00	$ 466,200,000.00			10.00	$ 42,000,000.00
14A	1	Profesional Ambiental					$ 4,731,000.00	$ -	12.00	$ 56,772,000.00
14B	1	Profesional Ambiental					$ 5,305,000.00	$ -	86	$ 456,230,000.00
14C	1	Profesional Ambiental					$ 5,686,000.00	$ -	0	$ -
15	1	Profesional Técnico Predial	$ 4,200,000.00	$ 350,000.00	111.00	$ 505,050,000.00			0.00	$ -
15A	1	Profesional Técnico Predial					$ 4,731,000.00	$ 394,000.00	10.10	$ 51,762,500.00
15B	1	Profesional Técnico Predial					$ 5,305,000.00	$ 442,000.00	87.37	$ 502,115,390.00
15C	1	Profesional Técnico Predial					$ 5,686,000.00	$ 474,000.00	0	$ -
16	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	$ 4,200,000.00	$ -	5.00	$ 21,000,000.00			0.00	$ -
16A	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad					$ 4,731,000.00	$ -	0.00	$ -
16B	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad					$ 5,305,000.00	$ -	5	$ 26,525,000.00
16C	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad					$ 5,686,000.00	$ -	0	$ -
17	1	Auditor de calidad	$ 4,200,000.00	$ -	3.00	$ 12,600,000.00			0.00	$ -
17A	1	Auditor de calidad					$ 4,731,000.00	$ -	0.00	$ -
17B	1	Auditor de calidad					$ 5,305,000.00	$ -	3	$ 15,915,000.00
17C	1	Auditor de calidad					$ 5,686,000.00	$ -	0	$ -
18	1	Abogado	$ 6,000,000.00	$ -	11.00	$ 66,000,000.00			0.00	$ -
18A	1	Abogado					$ 6,759,000.00	$ -	0.00	$ -
18B	1	Abogado					$ 7,579,000.00	$ -	11	$ 83,369,000.00
18C	1	Abogado					$ 8,123,000.00	$ -	0	$ -
		PERSONAL TÉCNICO								
19	1	Inspector	$ 2,000,000.00	$ 300,000.00	313.00	$ 719,900,000.00			18.23	$ 41,929,000.00
19A	1	Inspector					$ 2,253,000.00	$ 337,000.00	27.17	$ 70,370,300.00
19B	1	Inspector					$ 2,526,000.00	$ 379,000.00	266.83	$ 775,141,150.00
19C	1	Inspector					$ 2,708,000.00	$ 406,000.00	0	$ -
20	1	Topografo Inspector	$ 2,000,000.00	$ 300,000.00	223.00	$ 512,900,000.00			17.16	$ 39,468,000.00
20A	1	Topografo Inspector					$ 2,253,000.00	$ 337,000.00	26.00	$ 67,340,000.00
20B	1	Topografo Inspector					$ 2,526,000.00	$ 379,000.00	170	$ 493,850,000.00
20C	1	Topografo Inspector					$ 2,708,000.00	$ 406,000.00	0	$ -
21	1	Laboratorista Inspector	$ 2,000,000.00	$ 300,000.00	11.00	$ 25,300,000.00			0.00	$ -
21A	1	Laboratorista Inspector					$ 2,253,000.00	$ 337,000.00	0.00	$ -
21B	1	Laboratorista Inspector					$ 2,526,000.00	$ 379,000.00	11	$ 31,955,000.00
21C	1	Laboratorista Inspector					$ 2,708,000.00	$ 406,000.00	0	$ -
22	1	Inspector SST	$ 2,000,000.00	$ 300,000.00	168.00	$ 386,400,000.00			15.97	$ 36,731,000.00
22A	1	Inspector SST					$ 2,253,000.00	$ 337,000.00	24.00	$ 62,160,000.00
22B	1	Inspector SST					$ 2,526,000.00	$ 379,000.00	128.03	$ 371,927,150.00
22C	1	Inspector SST					$ 2,708,000.00	$ 406,000.00	0	$ -
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO								
23	1	Cadenero	$ 1,400,000.00	$ -	224.00	$ 313,600,000.00			17.16	$ 24,024,000.00
23A	1	Cadenero					$ 1,577,000.00	$ -	25.47	$ 40,166,190.00
23B	1	Cadenero					$ 1,768,000.00	$ -	170.53	$ 301,497,040.00
23C	1	Cadenero					$ 1,895,000.00	$ -	0	$ -
24	1	Auxiliar de Laboratorio	$ 1,400,000.00	$ -	164.00	$ 229,600,000.00			0.00	$ -
24A	1	Auxiliar de Laboratorio					$ 1,577,000.00	$ -	9.63	$ 15,186,510.00
24B	1	Auxiliar de Laboratorio					$ 1,768,000.00	$ -	154.37	$ 272,926,160.00
24C	1	Auxiliar de Laboratorio					$ 1,895,000.00	$ -	0	$ -
		PERSONAL ADMINISTRATIVO								
25	1	Secretaria	$ 1,100,000.00	$ -	114.00	$ 125,400,000.00			10.77	$ 11,847,000.00
25A	1	Secretaria					$ 1,239,000.00	$ -	12	$ 14,868,000.00
25B	1	Secretaria					$ 1,389,000.00	$ -	86	$ 119,454,000.00
25C	1	Secretaria					$ 1,489,000.00	$ -	0	$ -
26	1	Conductor	$ 1,200,000.00	$ -	337.00	$ 404,400,000.00			29.00	$ 34,800,000.00
26A	1	Conductor					$ 1,351,000.00	$ -	38	$ 51,338,000.00
26B	1	Conductor					$ 1,516,000.00	$ -	256	$ 388,096,000.00
26C	1	Conductor					$ 1,625,000.00	$ -	0	$ -
27	1	Campamentera	$ 1,100,000.00	$ -	57.00	$ 62,700,000.00			8.23	$ 9,053,000.00
27A	1	Campamentera					$ 1,239,000.00	$ -	12	$ 14,868,000.00
27B	1	Campamentera					$ 1,389,000.00	$ -	86	$ 119,454,000.00
27C	1	Campamentera					$ 1,489,000.00	$ -	0	$ -
		PROVISIÓN JORNADAS 7X24								
28	1	Provisión Jornadas 7X24 - Ley 1682 de 2013				$ 159,996,800.00				$ 159,996,800.00
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL				$ 8,089,196,800.00				$ 9,711,858,750.00
		FACTOR MULTIPLICADOR				2.36				2.36
		TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL				**$ 19,090,504,448.00**				**$ 22,919,986,650.00**

AÑO 1 — Distribución mensual (personal), jun-21 a dic-21

No.	jun-21 H-M	jun-21 VALOR	jul-21 H-M	jul-21 VALOR	ago-21 H-M	ago-21 VALOR	sep-21 H-M	sep-21 VALOR	oct-21 H-M	oct-21 VALOR	nov-21 H-M	nov-21 VALOR	dic-21 H-M	dic-21 VALOR
1	0	$ -	0.83	$ 6,557,000.00	1.00	$ 7,900,000.00	1.00	$ 7,900,000.00	1.00	$ 7,900,000.00	1.00	$ 7,900,000.00	1.00	$ 7,900,000.00
2	0	$ -	0.83	$ 4,025,500.00	1.00	$ 4,850,000.00	1.00	$ 4,850,000.00	1.23	$ 5,965,500.00	2.00	$ 9,700,000.00	2.00	$ 9,700,000.00
3	0	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 4,150,000.00	1.23	$ 5,104,500.00	2.00	$ 8,300,000.00	2.00	$ 8,300,000.00
4	0	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.50	$ 3,500,000.00	0.40	$ 2,800,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00
5	0	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.50	$ 3,500,000.00	0.40	$ 2,800,000.00	0.00	$ -	0.15	$ 1,050,000.00
6	0	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.50	$ 3,500,000.00	0.40	$ 2,800,000.00	0.15	$ 1,050,000.00	0.25	$ 1,750,000.00
7	0	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.39	$ 2,730,000.00	0.40	$ 2,800,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -
8	0	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.50	$ 3,500,000.00	0.40	$ 2,800,000.00	0.00	$ -	0.15	$ 1,050,000.00
9	0	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.50	$ 3,500,000.00	0.40	$ 2,800,000.00	0.30	$ 2,100,000.00	0.30	$ 2,100,000.00
10	0	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.40	$ 2,800,000.00	0.40	$ 2,800,000.00	0.30	$ 2,100,000.00	0.00	$ -
11	0	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.30	$ 1,650,000.00	0.30	$ 1,650,000.00	0.30	$ 1,650,000.00
12	0	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13	0	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.83	$ 3,486,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00
14	0	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00
15	0	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16	0	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17	0	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18	0	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19	0	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 2,300,000.00	1.23	$ 2,829,000.00	2.00	$ 4,600,000.00	2.00	$ 4,600,000.00
20	0	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.16	$ 2,668,000.00	2.00	$ 4,600,000.00	2.00	$ 4,600,000.00
21	0	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22	0	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 2,300,000.00	1.00	$ 2,300,000.00	1.00	$ 2,300,000.00	1.00	$ 2,300,000.00
23	0	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.16	$ 1,624,000.00	2.00	$ 2,800,000.00	2.00	$ 2,800,000.00
24	0	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
25	0	$ -	0.00	$ -	0.77	$ 847,000.00	1.00	$ 1,100,000.00	1.00	$ 1,100,000.00	1.00	$ 1,100,000.00	1.00	$ 1,100,000.00
26	0	$ -	0.00	$ -	0.77	$ 924,000.00	2.00	$ 2,400,000.00	2.23	$ 2,676,000.00	3.00	$ 3,600,000.00	3.00	$ 3,600,000.00
27	0	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.23	$ 253,000.00	1.00	$ 1,100,000.00	1.00	$ 1,100,000.00
SUBTOTAL		$ -		$ 10,582,500.00		$ 14,521,000.00		$ 55,716,000.00		$ 62,070,000.00		$ 62,700,000.00		$ 63,400,000.00
FACTOR		2.36		2.36		2.36		2.36		2.36		2.36		2.36
TOTAL		$ -		**$ 24,974,700.00**		**$ 34,269,560.00**		**$ 131,489,760.00**		**$ 146,485,200.00**		**$ 147,972,000.00**		**$ 149,624,000.00**

AÑO 1 — Distribución mensual (personal), ene-22 a jun-22

No.	ene-22 H-M	ene-22 VALOR	feb-22 H-M	feb-22 VALOR	mar-22 H-M	mar-22 VALOR	abr-22 H-M	abr-22 VALOR	may-22 H-M	may-22 VALOR	jun-22 H-M	jun-22 VALOR
1	1.00	$ 7,900,000.00	1.00	$ 7,900,000.00	1.00	$ 7,900,000.00	1.00	$ 7,900,000.00	1.00	$ 7,900,000.00	1.00	$ 7,900,000.00
2	2.00	$ 9,700,000.00	2.00	$ 9,700,000.00	2.00	$ 9,700,000.00	2.00	$ 9,700,000.00	2.00	$ 9,700,000.00	2.00	$ 9,700,000.00
3	2.00	$ 8,300,000.00	2.00	$ 8,300,000.00	2.00	$ 8,300,000.00	2.00	$ 8,300,000.00	2.00	$ 8,300,000.00	2.00	$ 8,300,000.00
4	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00
5	0.00	$ -	0.40	$ 2,800,000.00	0.25	$ 1,750,000.00	0.25	$ 1,750,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00
6	0.00	$ -	0.25	$ 1,750,000.00	0.00	$ -	0.20	$ 1,400,000.00	0.00	$ -	0.25	$ 1,750,000.00
7	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.20	$ 1,400,000.00	0.30	$ 2,100,000.00
8	0.25	$ 1,750,000.00	0.40	$ 2,800,000.00	0.25	$ 1,750,000.00	0.25	$ 1,750,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.30	$ 2,100,000.00
9	0.30	$ 2,100,000.00	0.60	$ 4,200,000.00	0.40	$ 2,800,000.00	0.40	$ 2,800,000.00	0.30	$ 2,100,000.00	0.30	$ 2,100,000.00
10	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.25	$ 1,750,000.00
11	0.30	$ 1,650,000.00	0.30	$ 1,650,000.00	0.30	$ 1,650,000.00	0.30	$ 1,650,000.00	0.30	$ 1,650,000.00	0.30	$ 1,650,000.00
12	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00
14	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00
15	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19	2.00	$ 4,600,000.00	2.00	$ 4,600,000.00	2.00	$ 4,600,000.00	2.00	$ 4,600,000.00	2.00	$ 4,600,000.00	2.00	$ 4,600,000.00
20	2.00	$ 4,600,000.00	2.00	$ 4,600,000.00	2.00	$ 4,600,000.00	2.00	$ 4,600,000.00	2.00	$ 4,600,000.00	2.00	$ 4,600,000.00
21	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22	1.97	$ 4,531,000.00	2.00	$ 4,600,000.00	2.00	$ 4,600,000.00	2.00	$ 4,600,000.00	2.00	$ 4,600,000.00	2.00	$ 4,600,000.00
23	2.00	$ 2,800,000.00	2.00	$ 2,800,000.00	2.00	$ 2,800,000.00	2.00	$ 2,800,000.00	2.00	$ 2,800,000.00	2.00	$ 2,800,000.00
24	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
25	1.00	$ 1,100,000.00	1.00	$ 1,100,000.00	1.00	$ 1,100,000.00	1.00	$ 1,100,000.00	1.00	$ 1,100,000.00	1.00	$ 1,100,000.00
26	3.00	$ 3,600,000.00	3.00	$ 3,600,000.00	3.00	$ 3,600,000.00	3.00	$ 3,600,000.00	3.00	$ 3,600,000.00	3.00	$ 3,600,000.00
27	1.00	$ 1,100,000.00	1.00	$ 1,100,000.00	1.00	$ 1,100,000.00	1.00	$ 1,100,000.00	1.00	$ 1,100,000.00	1.00	$ 1,100,000.00
SUBTOTAL		$ 63,531,000.00		$ 71,300,000.00		$ 66,050,000.00		$ 67,450,000.00		$ 66,050,000.00		$ 70,950,000.00
FACTOR		2.36		2.36		2.36		2.36		2.36		2.36
TOTAL		**$ 149,933,160.00**		**$ 168,268,000.00**		**$ 155,878,000.00**		**$ 159,182,000.00**		**$ 155,878,000.00**		**$ 167,442,000.00**

AÑO 2 — Distribución mensual (personal), jul-22 a dic-22

No.	jul-22 H-M	jul-22 VALOR	ago-22 H-M	ago-22 VALOR	sep-22 H-M	sep-22 VALOR	oct-22 H-M	oct-22 VALOR	nov-22 H-M	nov-22 VALOR	dic-22 H-M	dic-22 VALOR
1A	1.00	$ 8,898,000.00	1.00	$ 8,898,000.00	1.00	$ 8,898,000.00	1.00	$ 8,898,000.00	1.00	$ 8,898,000.00	1.00	$ 8,898,000.00
2A	2.00	$ 10,926,000.00	2	$ 10,926,000.00	2	$ 10,926,000.00	2	$ 10,926,000.00	2.0	$ 10,926,000.00	2	$ 10,926,000.00
3A	2.00	$ 9,348,000.00	2	$ 9,348,000.00	2	$ 9,348,000.00	2	$ 9,348,000.00	2.0	$ 9,348,000.00	2	$ 9,348,000.00
4A	0.20	$ 1,577,000.00	0.2	$ 1,577,000.00	0.2	$ 1,577,000.00	0.2	$ 1,577,000.00	0.0	$ -	0.4	$ 3,154,000.00
5A	0.25	$ 1,971,250.00	0.25	$ 1,971,250.00	0.2	$ 1,577,000.00	0.1	$ 788,500.00	0.0	$ -	0.35	$ 2,759,750.00
6A	0.20	$ 1,577,000.00	0.2	$ 1,577,000.00	0	$ -	0.1	$ 788,500.00	0.0	$ -	0.3	$ 2,365,500.00
7A	0.25	$ 1,971,250.00	0	$ -	0.2	$ 1,577,000.00	0.2	$ 1,577,000.00	0.0	$ -	0.4	$ 3,154,000.00
8A	0.30	$ 2,365,500.00	0.25	$ 1,971,250.00	0.2	$ 1,577,000.00	0.1	$ 788,500.00	0.0	$ -	0.25	$ 1,971,250.00
9A	0.20	$ 1,577,000.00	0.2	$ 1,577,000.00	0.2	$ 1,577,000.00	0	$ -	0.0	$ -	0.28	$ 2,207,800.00
10A	0.15	$ 1,182,750.00	0.15	$ 1,182,750.00	0	$ -	0	$ -	0.0	$ -	0	$ -
11A	0.30	$ 1,858,500.00	0.3	$ 1,858,500.00	0.3	$ 1,858,500.00	0.3	$ 1,858,500.00	0.0	$ -	0.6	$ 3,717,000.00
12A	0.00	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0.0	$ -	0	$ -
13A	1.00	$ 4,731,000.00	1	$ 4,731,000.00	1	$ 4,731,000.00	1	$ 4,731,000.00	1.0	$ 4,731,000.00	1	$ 4,731,000.00
14A	1.00	$ 4,731,000.00	1	$ 4,731,000.00	1	$ 4,731,000.00	1	$ 4,731,000.00	1.0	$ 4,731,000.00	1	$ 4,731,000.00
15A	0.43	$ 2,203,750.00	1	$ 5,125,000.00	1	$ 5,125,000.00	1	$ 5,125,000.00	1.0	$ 5,125,000.00	1	$ 5,125,000.00
16A	0.00	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0.0	$ -	0	$ -
17A	0.00	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0.0	$ -	0	$ -
18A	0.00	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0.0	$ -	0	$ -
19A	2.00	$ 5,180,000.00	2	$ 5,180,000.00	2	$ 5,180,000.00	2	$ 5,180,000.00	2	$ 5,180,000.00	2	$ 5,180,000.00
20A	2.00	$ 5,180,000.00	2	$ 5,180,000.00	2	$ 5,180,000.00	2	$ 5,180,000.00	2	$ 5,180,000.00	2	$ 5,180,000.00
21A	0.00	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
22A	2.00	$ 5,180,000.00	2	$ 5,180,000.00	2	$ 5,180,000.00	2	$ 5,180,000.00	2	$ 5,180,000.00	2	$ 5,180,000.00
23A	2.00	$ 3,154,000.00	2	$ 3,154,000.00	2	$ 3,154,000.00	2	$ 3,154,000.00	2	$ 3,154,000.00	2	$ 3,154,000.00
24A	0.00	$ -	0	$ -	0.63	$ 993,510.00	1	$ 1,577,000.00	1	$ 1,577,000.00	1	$ 1,577,000.00
25A	1.00	$ 1,239,000.00	1	$ 1,239,000.00	1	$ 1,239,000.00	1	$ 1,239,000.00	1	$ 1,239,000.00	1	$ 1,239,000.00
26A	3.00	$ 4,053,000.00	3	$ 4,053,000.00	3	$ 4,053,000.00	3	$ 4,053,000.00	3	$ 4,053,000.00	3	$ 4,053,000.00
27A	1.00	$ 1,239,000.00	1	$ 1,239,000.00	1	$ 1,239,000.00	1	$ 1,239,000.00	1	$ 1,239,000.00	1	$ 1,239,000.00
SUBTOTAL		$ 80,143,000.00		$ 80,698,750.00		$ 79,721,010.00		$ 77,939,000.00		$ 70,561,000.00		$ 89,890,300.00
FACTOR		2.36		2.36		2.36		2.36		2.36		2.36
TOTAL		**$ 189,137,480.00**		**$ 190,449,050.00**		**$ 188,141,584.00**		**$ 183,936,040.00**		**$ 166,523,960.00**		**$ 212,141,108.00**

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA: Costo	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS: Costos de Personal	Prima Regional	CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 6 de fecha 23/09/2024: Participación (h-mes)	Valor Total ($)
		VIATICOS								
29		Viaticos Director y/o Especialistas	$ 200,000.00	DIA	1073.00	$ 214,600,000.00			95.00	$ 19,000,000.00
29A		Viaticos Director y/o Especialistas					$ 225,000.00	DIA	62.00	$ 13,950,000.00
29B		Viaticos Director y/o Especialistas					$ 252,000.00	DIA	916	$ 230,832,000.00
29C		Viaticos Director y/o Especialistas					$ 271,000.00	Dia	0	$ -
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA								
30		Camioneta o Campero de más de 2000 c.c.: 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior	$ 5,000,000.00	Mes	114.00	$ 570,000,000.00			29.90	$ 149,500,000.00
30A		Camioneta o Campero de más de 2000 c.c.: 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior					$ 5,632,000.00	Mes	38	$ 214,016,000.00
30B		Camioneta o Campero de más de 2000 c.c.: 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior					$ 6,315,000.00	Mes	294	$ 1,856,610,000.00
30C		Camioneta o Campero de más de 2000 c.c.: 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior					$ 6,769,000.00	Mes	0	$ -
31		Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior	$ 5,000,000.00	Mes	223.00	$ 1,115,000,000.00			0.00	$ -
31A		Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior					$ 5,632,000.00	Mes	0	$ -
31B		Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior					$ 6,315,000.00	Mes	0	$ -
31C		Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior					$ 6,769,000.00	Mes	0	$ -
32		Equipo completo de topografía	$ 2,500,000.00	Según comprobante por mes	223.00	$ 557,500,000.00			17.16	$ 42,900,000.00
32A		Equipo completo de topografía					$ 2,816,000.00	Según comprobante por mes	26	$ 73,216,000.00
32B		Equipo completo de topografía					$ 3,157,000.00	Según comprobante por mes	196	$ 618,772,000.00
32C		Equipo completo de topografía					$ 3,385,000.00	Según comprobante por mes	0	$ -
33		Equipo completo de Laboratorio de suelos, materiales, Pavimentos y Concretos	$ 2,500,000.00	Según comprobante por mes	113.00	$ 282,500,000.00			4.06	$ 10,150,000.00
33A		Equipo completo de Laboratorio de suelos, materiales, Pavimentos y Concretos					$ 2,816,000.00	Según comprobante por mes	18.63	$ 52,462,080.00
33B		Equipo completo de Laboratorio de suelos, materiales, Pavimentos y Concretos					$ 3,157,000.00	Según comprobante por mes	98	$ 309,386,000.00
33C		Equipo completo de Laboratorio de suelos, materiales, Pavimentos y Concretos					$ 3,385,000.00	Según comprobante por mes	0	$ -
34		Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 2,000,000.00	Según comprobante por mes	171.00	$ 342,000,000.00			19.56	$ 39,120,000.00
34A		Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)					$ 2,253,000.00	Según comprobante por mes	24	$ 54,072,000.00
34B		Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)					$ 2,526,000.00	Según comprobante por mes	152	$ 383,952,000.00
34C		Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)					$ 2,708,000.00	Según comprobante por mes	0	$ -
35		Transportes aéreos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 1,600,000.00	Según comprobante por mes	67.00	$ 107,200,000.00			1.90	$ 3,040,000.00
35A		Transportes aéreos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)					$ 1,802,000.00	Según comprobante por mes	4.23	$ 7,622,460.00
35B		Transportes aéreos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)					$ 2,020,000.00	Según comprobante por mes	61	$ 122,957,400.00
35C		Transportes aéreos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)					$ 2,166,000.00	Según comprobante por mes	0	$ -
36		Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 1,000,000.00	Según comprobante por mes	114.00	$ 114,000,000.00			2.51	$ 2,510,000.00
36A		Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.					$ 1,126,000.00	Según comprobante por mes	1.89	$ 2,128,140.00
36B		Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.					$ 1,263,000.00	Según comprobante por mes	98	$ 123,774,000.00
36C		Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.					$ 1,354,000.00	Según comprobante por mes	0	$ -
37		Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc.) - INCLUYE ADMINISTRACIÓN VIAL	$ 724,800.00	Según comprobante por mes	114.00	$ 82,627,200.00			10.61	$ 7,690,128.00
37A		Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc.) - INCLUYE ADMINISTRACIÓN VIAL					$ 816,000.00	Según comprobante por mes	13.28	$ 10,836,480.00
37B		Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc.) - INCLUYE ADMINISTRACIÓN VIAL					$ 915,000.00	Según comprobante por mes	98	$ 89,670,000.00
37C		Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc.) - INCLUYE ADMINISTRACIÓN VIAL					$ 981,000.00	Según comprobante por mes	0	$ -
38		Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19	$ 1,350,000.00	Según comprobante por mes	18.00	$ 24,300,000.00			0.22	$ 297,000.00
38A		Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19					$ 1,520,000.00	Según comprobante por mes	0.00	$ -
38B		Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19					$ 1,705,000.00	Según comprobante por mes	18	$ 30,314,900.00
38C		Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19					$ 1,828,000.00	Según comprobante por mes	0	$ -
39		Veeduría Comunitaria	$ 200,000.00	Según comprobante por mes	114.00	$ 22,800,000.00			4.00	$ 800,000.00
39A		Veeduría Comunitaria					$ 225,000.00	Según comprobante por mes	3	$ 675,000.00
39B		Veeduría Comunitaria					$ 252,000.00	Según comprobante por mes	98	$ 24,696,000.00
39C		Veeduría Comunitaria					$ 271,000.00	Según comprobante por mes	0	$ -
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE								
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				$ 3,432,527,200.00				$ 4,494,949,588.00
		* Valor total básico (C) = (A) + (B)				**$ 22,523,031,648.00**				**$ 27,414,936,238.00**
		* Provisión para ajustes y frente adicional (D)				**$ 5,628,208,056.00**				**$ 736,303,466.00**
		* Subtotal costos básicos (E) = (C) + (D)				**$ 28,151,239,704.00**				**$ 28,151,239,704.00**
		* IVA (F) = (E) * (% IVA)				**$ 5,348,735,543.76**				**$ 5,348,735,543.76**
		* Costo Total = (E) + (F)				**$ 33,499,975,247.76**				**$ 33,499,975,247.76**

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

Distribución mensual (otros costos), jun-21 a dic-21

No.	jun-21 H-M	jun-21 VALOR	jul-21 H-M	jul-21 VALOR	ago-21 H-M	ago-21 VALOR	sep-21 H-M	sep-21 VALOR	oct-21 H-M	oct-21 VALOR	nov-21 H-M	nov-21 VALOR	dic-21 H-M	dic-21 VALOR
29	0	$ -	3.00	$ 600,000.00	2.00	$ 400,000.00	8.00	$ 1,600,000.00	0.00	$ -	7.50	$ 1,500,000.00	6.50	$ 1,300,000.00
30	0	$ -	0.67	$ 3,350,000.00	1.00	$ 5,000,000.00	2.00	$ 10,000,000.00	2.23	$ 11,150,000.00	3.00	$ 15,000,000.00	3.00	$ 15,000,000.00
31	0	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
32	0	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.16	$ 2,900,000.00	2.00	$ 5,000,000.00	2.00	$ 5,000,000.00
33	0	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.41	$ 1,025,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.33	$ 825,000.00
34	0	$ -	0.33	$ 660,000.00	1.00	$ 2,000,000.00	1.00	$ 2,000,000.00	1.23	$ 2,460,000.00	2.00	$ 4,000,000.00	2.00	$ 4,000,000.00
35	0	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.55	$ 880,000.00
36	0	$ -	0.00	$ -	0.12	$ 120,000.00	0.27	$ 270,000.00	0.14	$ 140,000.00	0.36	$ 360,000.00	0.22	$ 220,000.00
37	0	$ -	0.06	$ 43,488.00	0.88	$ 637,824.00	0.79	$ 572,592.00	0.88	$ 637,824.00	1.00	$ 724,800.00	1.00	$ 724,800.00
38	0	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
39	0	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
SUBTOTAL (B)		$ -		$ 4,653,488		$ 8,157,824		$ 15,467,592		$ 17,287,824		$ 26,584,800		$ 27,949,800
(C)		$ -		$ 29,628,188.00		$ 42,427,384.00		$ 146,957,352.00		$ 163,773,024.00		$ 174,556,800.00		$ 177,573,800.00
(D)		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
(E)		$ -		$ 29,628,188.00		$ 42,427,384.00		$ 146,957,352.00		$ 163,773,024.00		$ 174,556,800.00		$ 177,573,800.00
IVA (F)		$ -		$ 5,629,356.00		$ 8,061,203.00		$ 27,921,897.00		$ 31,116,875.00		$ 33,165,792.00		$ 33,739,022.00
Costo Total		**$ -**		**$ 35,257,544.00**		**$ 50,488,587.00**		**$ 174,879,249.00**		**$ 194,889,899.00**		**$ 207,722,592.00**		**$ 211,312,822.00**

Distribución mensual (otros costos), ene-22 a jun-22

No.	ene-22 H-M	ene-22 VALOR	feb-22 H-M	feb-22 VALOR	mar-22 H-M	mar-22 VALOR	abr-22 H-M	abr-22 VALOR	may-22 H-M	may-22 VALOR	jun-22 H-M	jun-22 VALOR
29	12.50	$ 2,500,000.00	3.00	$ 600,000.00	10.00	$ 2,000,000.00	25.00	$ 5,000,000.00	17.50	$ 3,500,000.00	0.00	$ -
30	3.00	$ 15,000,000.00	3.00	$ 15,000,000.00	3.00	$ 15,000,000.00	3.00	$ 15,000,000.00	3.00	$ 15,000,000.00	3.00	$ 15,000,000.00
31	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
32	2.00	$ 5,000,000.00	2.00	$ 5,000,000.00	2.00	$ 5,000,000.00	2.00	$ 5,000,000.00	2.00	$ 5,000,000.00	2.00	$ 5,000,000.00
33	0.04	$ 100,000.00	0.43	$ 1,075,000.00	0.00	$ -	1.33	$ 3,325,000.00	1.06	$ 2,650,000.00	0.46	$ 1,150,000.00
34	2.00	$ 4,000,000.00	2.00	$ 4,000,000.00	2.00	$ 4,000,000.00	2.00	$ 4,000,000.00	2.00	$ 4,000,000.00	2.00	$ 4,000,000.00
35	0.34	$ 544,000.00	0.56	$ 896,000.00	0.45	$ 720,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
36	0.88	$ 880,000.00	0.05	$ 50,000.00	0.11	$ 110,000.00	0.24	$ 240,000.00	0.10	$ 100,000.00	0.02	$ 20,000.00
37	1.00	$ 724,800.00	1.00	$ 724,800.00	1.00	$ 724,800.00	1.00	$ 724,800.00	1.00	$ 724,800.00	1.00	$ 724,800.00
38	0.05	$ 67,500.00	0.01	$ 13,500.00	0.10	$ 135,000.00	0.03	$ 40,500.00	0.02	$ 27,000.00	0.01	$ 13,500.00
39	1.00	$ 200,000.00	1.00	$ 200,000.00	1.00	$ 200,000.00	0.00	$ -	1.00	$ 200,000.00	0.00	$ -
SUBTOTAL (B)		$ 29,016,300		$ 27,559,300		$ 27,889,800		$ 33,330,300		$ 31,201,800		$ 25,908,300
(C)		$ 178,949,460.00		$ 195,827,300.00		$ 183,767,800.00		$ 192,512,300.00		$ 187,079,800.00		$ 193,350,300.00
(D)		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
(E)		$ 178,949,460.00		$ 195,827,300.00		$ 183,767,800.00		$ 192,512,300.00		$ 187,079,800.00		$ 193,350,300.00
IVA (F)		$ 34,000,397.00		$ 37,207,187.00		$ 34,915,882.00		$ 36,577,337.00		$ 35,545,162.00		$ 36,736,557.00
Costo Total		**$ 212,949,857.00**		**$ 233,034,487.00**		**$ 218,683,682.00**		**$ 229,089,637.00**		**$ 222,624,962.00**		**$ 230,086,857.00**

Distribución mensual (otros costos), jul-22 a dic-22

No.	jul-22 H-M	jul-22 VALOR	ago-22 H-M	ago-22 VALOR	sep-22 H-M	sep-22 VALOR	oct-22 H-M	oct-22 VALOR	nov-22 H-M	nov-22 VALOR	dic-22 H-M	dic-22 VALOR
29A	5.00	$ 1,125,000.00	6.50	$ 1,462,500.00	11.00	$ 2,475,000.00	1.50	$ 337,500.00	1.50	$ 337,500.00	0.00	$ -
30A	3.00	$ 16,896,000.00	3	$ 16,896,000.00	3	$ 16,896,000.00	3	$ 16,896,000.00	3.00	$ 16,896,000.00	3	$ 16,896,000.00
31A	0.00	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0.00	$ -	0	$ -
32A	2.00	$ 5,632,000.00	2	$ 5,632,000.00	2	$ 5,632,000.00	2	$ 5,632,000.00	0.00	$ -	4	$ 11,264,000.00
33A	1.18	$ 3,322,880.00	2.53	$ 7,124,480.00	0.72	$ 2,027,520.00	1.2	$ 3,294,720.00	0.61	$ 1,717,760.00	0.72	$ 2,027,520.00
34A	2.00	$ 4,506,000.00	2	$ 4,506,000.00	2	$ 4,506,000.00	2	$ 4,506,000.00	0.00	$ -	4	$ 9,012,000.00
35A	0.00	$ -	0.28	$ 504,560.00	0.41	$ 738,820.00	0.43	$ 774,860.00	0.40	$ 720,800.00	0	$ -
36A	0.19	$ 213,940.00	0.06	$ 67,560.00	0.14	$ 157,640.00	0.12	$ 135,120.00	0.00	$ -	0.15	$ 168,900.00
37A	1.00	$ 816,000.00	1	$ 816,000.00	1	$ 816,000.00	1	$ 816,000.00	1.00	$ 816,000.00	1	$ 816,000.00
38A	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0	$ -
39A	1.00	$ 225,000.00	1	$ 225,000.00	1	$ 225,000.00	0	$ -	0.00	$ -	0	$ -
SUBTOTAL (B)		$ 32,736,820		$ 37,234,100		$ 33,473,980		$ 32,392,200		$ 20,488,060		$ 40,184,420
(C)		$ 221,874,300.00		$ 227,683,150.00		$ 221,615,564.00		$ 216,328,240.00		$ 187,012,020.00		$ 252,325,528.00
(D)		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
(E)		$ 221,874,300.00		$ 227,683,150.00		$ 221,615,564.00		$ 216,328,240.00		$ 187,012,020.00		$ 252,325,528.00
IVA (F)		$ 42,156,117.00		$ 43,259,799.00		$ 42,106,957.00		$ 41,102,366.00		$ 35,532,284.00		$ 47,941,850.00
Costo Total		**$ 264,030,417.00**		**$ 270,942,949.00**		**$ 263,722,521.00**		**$ 257,430,606.00**		**$ 222,544,304.00**		**$ 300,267,378.00**

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Teniendo en cuenta la "CLÁUSULA SEGUNDA: ACTA DE MODIFICACION DE COSTOS DE PERSONAL Y NUEVO PROGRAMA DE DISTRIBUCIÓN DE PERSONAL Y OTROS RECURSOS. – Para la continuidad en el cumplimiento de sus obligaciones, EL INTERVENTOR se obliga a presentar para aprobación del INSTITUTO, el acta de modificación de costos de personal y el nuevo programa de distribución de personal y otros recursos correspondientes." y que por las necesidades del proyecto se realizo reprogramación de vigencias por medio de la modificación al contrato numero 3, la cual se suscribio el dia 19 de septiembre de 2024 se realiza la presente acta de modificación No. 6.

NOTAS:
1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.
2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.
3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas

Firma:
Nombre: **JORGE ENRIQUE ALFARO**
Representante Legal o su apoderado
Consorcio Intervias Vision 2030
Matrícula Profesional No.: 25202-44184 CND

Firma:
Nombre: **JOSE RICARDO BURBANO**
Supervisor (E) de Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 52202-46096 NRÑ
(Suscribe según su competencia)

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
	24/09/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

PLAN DE CARGAS INICIAL ■
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS ■ **No.** 6
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)
PLAN DE CARGAS FINAL ■

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 985 DE 2021

OBJETO: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. JOSE RICARDO BURBANO
RESOLUCIÓN No.: 2032 DE 16/06/2023 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 991 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 29/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33,499,975,247.76 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 33,499,975,247.76

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

AÑO 3 / AÑO 4

ene-23 H-M	ene-23 VALOR	feb-23 H-M	feb-23 VALOR	mar-23 H-M	mar-23 VALOR	abr-23 H-M	abr-23 VALOR	may-23 H-M	may-23 VALOR	jun-23 H-M	jun-23 VALOR
1.00	$ 8,898,000.00	1.00	$ 8,898,000.00	1.00	$ 8,898,000.00	1.0	$ 8,898,000.00	1	$ 8,898,000.00	1	$ 8,898,000.00
2	$ 10,926,000.00	2	$ 10,926,000.00	2	$ 10,926,000.00	2	$ 10,926,000.00	2	$ 10,926,000.00	2	$ 10,926,000.00
2	$ 9,348,000.00	2	$ 9,348,000.00	2	$ 9,348,000.00	2	$ 9,348,000.00	2	$ 9,348,000.00	2	$ 9,348,000.00
0.2	$ 1,577,000.00	0.2	$ 1,577,000.00	0.2	$ 1,577,000.00	0.2	$ 1,577,000.00	0.2	$ 1,577,000.00	0.2	$ 1,577,000.00
0	$ -	0	$ -	0.15	$ 1,182,750.00	0.15	$ 1,182,750.00	0.20	$ 1,577,000.00	0.10	$ 788,500.00
0.25	$ 1,971,250.00	0.15	$ 1,182,750.00	0.2	$ 1,577,000.00	0.15	$ 1,182,750.00	0.00	$ -	0.00	$ -
0.2	$ 1,577,000.00	0.2	$ 1,577,000.00	0.2	$ 1,577,000.00	0.15	$ 1,182,750.00	0.30	$ 2,365,500.00	0.15	$ 1,182,750.00
0	$ -	0.15	$ 1,182,750.00	0.15	$ 1,182,750.00	0.2	$ 1,577,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -
0.2	$ 1,577,000.00	0.15	$ 1,182,750.00	0.25	$ 1,971,250.00	0.3	$ 2,365,500.00	0.15	$ 1,182,750.00	0.30	$ 2,365,500.00
0.2	$ 1,577,000.00	0.10	$ 788,500.00	0.15	$ 1,182,750.00	0.15	$ 1,182,750.00	0	$ -	0.1	$ 788,500.00
0.3	$ 1,858,500.00	0.3	$ 1,858,500.00	0.3	$ 1,858,500.00	0.3	$ 1,858,500.00	0.3	$ 1,858,500.00	0.3	$ 1,858,500.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0.0	$ -
1	$ 4,731,000.00	1	$ 4,731,000.00	1	$ 4,731,000.00	1	$ 4,731,000.00	1	$ 4,731,000.00	1	$ 4,731,000.00
1	$ 4,731,000.00	1	$ 4,731,000.00	1	$ 4,731,000.00	1	$ 4,731,000.00	1	$ 4,731,000.00	1	$ 4,731,000.00
1	$ 5,125,000.00	0.5	$ 2,562,500.00	0.17	$ 871,250.00	1	$ 5,125,000.00	1	$ 5,125,000.00	1	$ 5,125,000.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0.0	$ -
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0.0	$ -
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
2	$ 5,180,000.00	2	$ 5,180,000.00	2.17	$ 5,620,300.00	3	$ 7,770,000.00	3	$ 7,770,000.00	3	$ 7,770,000.00
2	$ 5,180,000.00	2	$ 5,180,000.00	2.00	$ 5,180,000.00	2	$ 5,180,000.00	3	$ 7,770,000.00	3	$ 7,770,000.00
0	$ -	0	$ -	0.00	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
2	$ 5,180,000.00	2	$ 5,180,000.00	2.00	$ 5,180,000.00	2	$ 5,180,000.00	2	$ 5,180,000.00	2	$ 5,180,000.00
2	$ 3,154,000.00	2	$ 3,154,000.00	2.00	$ 3,154,000.00	2	$ 3,154,000.00	2.47	$ 3,895,190.00	3	$ 4,731,000.00
1	$ 1,577,000.00	1	$ 1,577,000.00	1.00	$ 1,577,000.00	1	$ 1,577,000.00	1	$ 1,577,000.00	1	$ 1,577,000.00
1	$ 1,239,000.00	1	$ 1,239,000.00	1.00	$ 1,239,000.00	1	$ 1,239,000.00	1	$ 1,239,000.00	1	$ 1,239,000.00
3	$ 4,053,000.00	3	$ 4,053,000.00	3.00	$ 4,053,000.00	3	$ 4,053,000.00	4	$ 5,404,000.00	4	$ 5,404,000.00
1	$ 1,239,000.00	1	$ 1,239,000.00	1.00	$ 1,239,000.00	1	$ 1,239,000.00	1	$ 1,239,000.00	1	$ 1,239,000.00
	$ 80,698,750.00		$ 77,347,750.00		$ 78,856,550.00		$ 85,260,000.00		$ 86,393,940.00		$ 87,229,750.00
	2.36		2.36		2.36		2.36		2.36		2.36
	$ 190,449,050.00		**$ 182,540,690.00**		**$ 186,101,458.00**		**$ 201,213,600.00**		**$ 203,889,698.00**		**$ 205,862,210.00**
7.50	$ 1,687,500.00	6.00	$ 1,350,000.00	2.50	$ 562,500.00	16.5	$ 3,712,500.00	0	$ -	4	$ 900,000.00
3	$ 16,896,000.00	3	$ 16,896,000.00	3	$ 16,896,000.00	3	$ 16,896,000.00	4	$ 22,528,000.00	4	$ 22,528,000.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
2	$ 5,632,000.00	2	$ 5,632,000.00	2	$ 5,632,000.00	2	$ 5,632,000.00	3	$ 8,448,000.00	3	$ 8,448,000.00
3.4	$ 9,574,400.00	1.79	$ 5,040,640.00	1.45	$ 4,083,200.00	1.67	$ 4,702,720.00	2.16	$ 6,082,560.00	1.23	$ 3,463,680.00
2	$ 4,506,000.00	2	$ 4,506,000.00	2	$ 4,506,000.00	2	$ 4,506,000.00	2	$ 4,506,000.00	2	$ 4,506,000.00
0	$ -	1.84	$ 3,315,680.00	0	$ -	0.42	$ 756,840.00	0	$ -	0.45	$ 810,900.00
0.12	$ 135,120.00	0.11	$ 123,860.00	0.48	$ 540,480.00	0.29	$ 326,540.00	0.03	$ 33,780.00	0.2	$ 225,200.00
1.2	$ 979,200.00	1.24	$ 1,011,840.00	1.24	$ 1,011,840.00	1.21	$ 987,360.00	1.20	$ 979,200.00	1.19	$ 971,040.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
	$ 39,410,220		$ 37,876,020		$ 33,232,020		$ 37,519,960		$ 42,577,540		$ 41,852,820
	$ 229,859,270.00		$ 220,416,710.00		$ 219,333,478.00		$ 238,733,560.00		$ 246,467,238.00		$ 247,715,030.00
	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	$ 229,859,270.00		$ 220,416,710.00		$ 219,333,478.00		$ 238,733,560.00		$ 246,467,238.00		$ 247,715,030.00
	$ 43,673,261.00		$ 41,879,175.00		$ 41,673,361.00		$ 45,359,376.00		$ 46,828,775.00		$ 47,065,856.00
	$ 273,532,531.0		**$ 262,295,885**		**$ 261,006,839**		**$ 284,092,936**		**$ 293,296,013**		**$ 294,780,886**

jul-23 H-M	jul-23 VALOR	ago-23 H-M	ago-23 VALOR	sep-23 H-M	sep-23 VALOR	oct-23 H-M	oct-23 VALOR	nov-23 H-M	nov-23 VALOR	dic-23 H-M	dic-23 VALOR
1	$ 9,978,000.00	1	$ 9,978,000.00	1	$ 9,978,000.00	1	$ 9,978,000.00	0.5	$ 4,989,000.00	0.5	$ 4,989,000.00
2	$ 12,252,000.00	2	$ 12,252,000.00	2	$ 12,252,000.00	2	$ 12,252,000.00	1	$ 6,126,000.00	1	$ 6,126,000.00
2	$ 10,484,000.00	2	$ 10,484,000.00	2	$ 10,484,000.00	2	$ 10,484,000.00	1	$ 5,242,000.00	1	$ 5,242,000.00
0.20	$ 1,768,400.00	0.2	$ 1,768,400.00	0.2	$ 1,768,400.00	0	$ -	0.00	$ -	0	$ -
0.00	$ -	0.20	$ 1,768,400.00	0.20	$ 1,768,400.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.15	$ 1,326,300.00	0.10	$ 884,200.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.20	$ 1,768,400.00	0.00	$ -	0.10	$ 884,200.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.15	$ 1,326,300.00	0.20	$ 1,768,400.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.15	$ 1,326,300.00	0.20	$ 1,768,400.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.30	$ 2,084,100.00	0.30	$ 2,084,100.00	0.30	$ 2,084,100.00	0.15	$ 1,042,050.00	0.15	$ 1,042,050.00	0.15	$ 1,042,050.00
0.0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0.0	$ -	0	$ -
1	$ 5,305,000.00	1	$ 5,305,000.00	1	$ 5,305,000.00	1	$ 5,305,000.00	0.5	$ 2,652,500.00	0.5	$ 2,652,500.00
1	$ 5,305,000.00	1	$ 5,305,000.00	1	$ 5,305,000.00	1	$ 5,305,000.00	0.5	$ 2,652,500.00	0.5	$ 2,652,500.00
1	$ 5,747,000.00	1	$ 5,747,000.00	1	$ 5,747,000.00	1	$ 5,747,000.00	0.5	$ 2,873,500.00	0.5	$ 2,873,500.00
0.0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0.0	$ -	0	$ -
0.0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0.0	$ -	0	$ -
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
2.73	$ 7,930,650.00	3	$ 8,715,000.00	3	$ 8,715,000.00	3	$ 8,715,000.00	1.0	$ 2,905,000.00	1.0	$ 2,905,000.00
3	$ 8,715,000.00	3	$ 8,715,000.00	3	$ 8,715,000.00	3	$ 8,715,000.00	1.0	$ 2,905,000.00	1.0	$ 2,905,000.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
2	$ 5,810,000.00	2	$ 5,810,000.00	2	$ 5,810,000.00	2	$ 5,810,000.00	1	$ 2,905,000.00	1	$ 2,905,000.00
3	$ 5,304,000.00	3	$ 5,304,000.00	3	$ 5,304,000.00	3	$ 5,304,000.00	1.0	$ 1,768,000.00	1.0	$ 1,768,000.00
1	$ 1,768,000.00	0.8	$ 1,414,400.00	1	$ 1,768,000.00	1	$ 1,768,000.00	0	$ -	0	$ -
1	$ 1,389,000.00	1	$ 1,389,000.00	1	$ 1,389,000.00	1	$ 1,389,000.00	0.5	$ 694,500.00	0.5	$ 694,500.00
4	$ 6,064,000.00	4	$ 6,064,000.00	4	$ 6,064,000.00	4	$ 6,064,000.00	1	$ 1,516,000.00	1	$ 1,516,000.00
1	$ 1,389,000.00	1	$ 1,389,000.00	1	$ 1,389,000.00	1	$ 1,389,000.00	0.5	$ 694,500.00	0.5	$ 694,500.00
	$ 93,061,550.00		$ 97,471,200.00		$ 99,151,100.00		$ 89,267,050.00		$ 38,965,550.00		$ 38,965,550.00
	2.36		2.36		2.36		2.36		2.36		2.36
	$ 219,625,258.00		**$ 230,032,032.00**		**$ 233,996,596.00**		**$ 210,670,238.00**		**$ 91,958,698.00**		**$ 91,958,698.00**
10	$ 2,520,000.00	0	$ -	1.5	$ 378,000.00	5	$ 1,260,000.00	0	$ -	0	$ -
4	$ 25,260,000.00	4	$ 25,260,000.00	4	$ 25,260,000.00	4	$ 25,260,000.00	2	$ 12,630,000.00	2	$ 12,630,000.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
3	$ 9,471,000.00	3	$ 9,471,000.00	3	$ 9,471,000.00	3	$ 9,471,000.00	1	$ 3,157,000.00	1	$ 3,157,000.00
1.81	$ 5,714,170.00	2.57	$ 8,113,490.00	3.09	$ 9,755,130.00	0.76	$ 2,399,320.00	0	$ -	0	$ -
2	$ 5,052,000.00	2	$ 5,052,000.00	2	$ 5,052,000.00	2	$ 5,052,000.00	2	$ 5,052,000.00	2	$ 5,052,000.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
0.12	$ 151,560.00	0.08	$ 101,040.00	0.07	$ 88,410.00	0.03	$ 37,890.00	0.07	$ 88,410.00	0.03	$ 37,890.00
1.12	$ 1,024,800.00	1.12	$ 1,024,800.00	1.14	$ 1,043,100.00	1.14	$ 1,043,100.00	0.7	$ 640,500.00	0.11	$ 100,650.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
	$ 49,193,530		$ 49,022,330		$ 51,047,640		$ 44,523,310		$ 21,567,910		$ 20,977,540
	$ 268,818,788.00		$ 279,054,362.00		$ 285,044,236.00		$ 255,193,548.00		$ 113,526,608.00		$ 112,936,238.00
	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	$ 268,818,788.00		$ 279,054,362.00		$ 285,044,236.00		$ 255,193,548.00		$ 113,526,608.00		$ 112,936,238.00
	$ 51,075,570.00		$ 53,020,329.00		$ 54,158,405.00		$ 48,486,774.00		$ 21,570,056.00		$ 21,457,885.00
	$ 319,894,358		**$ 332,074,691**		**$ 339,202,641**		**$ 303,680,322**		**$ 135,096,664**		**$ 134,394,123**

ene-24 H-M	ene-24 VALOR	feb-24 H-M	feb-24 VALOR	mar-24 H-M	mar-24 VALOR	abr-24 H-M	abr-24 VALOR	may-24 H-M	may-24 VALOR	jun-24 H-M	jun-24 VALOR
1	$ 9,978,000.00	1	$ 9,978,000.00	1	$ 9,978,000.00	1	$ 9,978,000.00	1	$ 9,978,000.00	1	$ 9,978,000.00
2	$ 12,252,000.00	2	$ 12,252,000.00	2	$ 12,252,000.00	2	$ 12,252,000.00	2	$ 12,252,000.00	2	$ 12,252,000.00
2	$ 10,484,000.00	2	$ 10,484,000.00	2	$ 10,484,000.00	2	$ 10,484,000.00	2	$ 10,484,000.00	2	$ 10,484,000.00
0.4	$ 3,536,800.00	0.30	$ 2,652,600.00	0.3	$ 2,652,600.00	0.2	$ 1,768,400.00	0.2	$ 1,768,400.00	0.2	$ 1,768,400.00
0.4	$ 3,536,800.00	0.30	$ 2,652,600.00	0.1	$ 884,200.00	0.2	$ 1,768,400.00	0.2	$ 1,768,400.00	0.25	$ 2,210,500.00
0	$ -	0.20	$ 1,768,400.00	0.2	$ 1,768,400.00	0.1	$ 884,200.00	0.2	$ 1,768,400.00	0.1	$ 884,200.00
0.15	$ 1,326,300.00	0.00	$ -	0.0	$ -	0.3	$ 2,652,600.00	0.2	$ 1,768,400.00	0.15	$ 1,326,300.00
0.5	$ 4,421,000.00	0.10	$ 884,200.00	0.2	$ 1,326,300.00	0	$ -	0.15	$ 1,326,300.00	0	$ -
0.4	$ 3,536,800.00	0.10	$ 884,200.00	0.1	$ 884,200.00	0.25	$ 2,210,500.00	0	$ -	0.15	$ 1,326,300.00
0.15	$ 1,326,300.00	0.00	$ -	0.1	$ 884,200.00	0	$ -	0	$ -	0	$ -
0.3	$ 2,084,100.00	0.30	$ 2,084,100.00	0.3	$ 2,084,100.00	0.3	$ 2,084,100.00	0.3	$ 2,084,100.00	0.3	$ 2,084,100.00
0	$ -	0.0	$ -	0.0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
1	$ 5,305,000.00	1	$ 5,305,000.00	1	$ 5,305,000.00	1	$ 5,305,000.00	1	$ 5,305,000.00	1	$ 5,305,000.00
1	$ 5,305,000.00	1	$ 5,305,000.00	1	$ 5,305,000.00	1	$ 5,305,000.00	0.4	$ 2,122,000.00	0.4	$ 2,122,000.00
1	$ 5,747,000.00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
0	$ -	0.0	$ -	0.0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
0	$ -	0.0	$ -	0.0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
2	$ 5,810,000.00	2	$ 5,810,000.00	2	$ 5,810,000.00	2	$ 5,810,000.00	2	$ 5,810,000.00	2	$ 5,810,000.00
1.73	$ 5,025,650.00	2	$ 5,810,000.00	2	$ 5,810,000.00	2	$ 5,810,000.00	2	$ 5,810,000.00	2	$ 5,810,000.00
0	$ -	0	$ -	0.0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
2	$ 5,810,000.00	2	$ 5,810,000.00	2	$ 5,810,000.00	2	$ 5,810,000.00	2	$ 5,810,000.00	2	$ 5,810,000.00
2	$ 3,536,000.00	2	$ 3,536,000.00	2	$ 3,536,000.00	2	$ 3,536,000.00	2	$ 3,536,000.00	2	$ 3,536,000.00
0.73	$ 1,290,640.00	1	$ 1,768,000.00	1	$ 1,768,000.00	1	$ 1,768,000.00	1	$ 1,768,000.00	1	$ 1,768,000.00
1	$ 1,389,000.00	1	$ 1,389,000.00	1	$ 1,389,000.00	1	$ 1,389,000.00	1	$ 1,389,000.00	1	$ 1,389,000.00
2.73	$ 4,138,680.00	3	$ 4,548,000.00	3	$ 4,548,000.00	3	$ 4,548,000.00	3	$ 4,548,000.00	2	$ 3,032,000.00
1	$ 1,389,000.00	1	$ 1,389,000.00	1	$ 1,389,000.00	1	$ 1,389,000.00	1	$ 1,389,000.00	0	$ -
	$ 97,228,070.00		$ 84,310,100.00		$ 83,868,000.00		$ 84,752,200.00		$ 80,685,000.00		$ 76,895,800.00
	2.36		2.36		2.36		2.36		2.36		2.36
	$ 229,458,245.20		**$ 198,971,836.00**		**$ 197,928,480.00**		**$ 200,015,192.00**		**$ 190,416,600.00**		**$ 181,474,088.00**
4	$ 1,008,000.00	2	$ 378,000.00	2	$ 378,000.00	5	$ 1,260,000.00	1.5	$ 378,000.00	0	$ -
2.73	$ 17,239,950.00	3	$ 18,945,000.00	3	$ 18,945,000.00	3	$ 18,945,000.00	3	$ 18,945,000.00	3	$ 18,945,000.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
2	$ 6,314,000.00	2	$ 6,314,000.00	2	$ 6,314,000.00	2	$ 6,314,000.00	2	$ 6,314,000.00	2	$ 6,314,000.00
1.74	$ 5,493,180.00	0.38	$ 1,199,660.00	0.96	$ 3,030,720.00	0	$ -	0	$ -	0	$ -
2	$ 5,052,000.00	2	$ 5,052,000.00	2	$ 5,052,000.00	2	$ 5,052,000.00	2	$ 5,052,000.00	2	$ 5,052,000.00
0.55	$ 1,111,000.00	0.46	$ 929,200.00	0.51	$ 1,030,200.00	0	$ -	0.44	$ 888,800.00	0	$ -
0.15	$ 189,450.00	0.03	$ 37,890.00	0.04	$ 50,520.00	0.12	$ 151,560.00	0.07	$ 88,410.00	0.11	$ 138,930.00
1	$ 915,000.00	1.01	$ 924,150.00	1.01	$ 924,150.00	1.01	$ 924,150.00	0.33	$ 301,950.00	0.34	$ 311,100.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
	$ 37,322,580		$ 33,779,900		$ 35,724,590		$ 32,646,710		$ 31,968,160		$ 30,761,030
	$ 266,780,825.20		$ 232,751,736.00		$ 233,653,070.00		$ 232,661,902.00		$ 222,384,760.00		$ 212,235,118.00
	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	$ 266,780,825.20		$ 232,751,736.00		$ 233,653,070.00		$ 232,661,902.00		$ 222,384,760.00		$ 212,235,118.00
	$ 50,688,357.00		$ 44,222,830.00		$ 44,394,084.00		$ 44,205,762.00		$ 42,253,105.00		$ 40,324,672.00
	$ 317,469,182		**$ 276,974,566**		**$ 278,047,154**		**$ 276,867,664**		**$ 264,637,865**		**$ 252,559,790**

jul-24 H-M	jul-24 VALOR	ago-24 H-M	ago-24 VALOR	sep-24 H-M	sep-24 VALOR	oct-24 H-M	oct-24 VALOR	nov-24 H-M	nov-24 VALOR	dic-24 H-M	dic-24 VALOR
0.94	$ 10,054,240.00	0.94	$ 10,054,240.00	0.94	$ 10,054,240.00	0.94	$ 10,054,240.00	0.94	$ 10,054,240.00	0.94	$ 10,054,240.00
1.88	$ 12,344,080.00	1.88	$ 12,344,080.00	1.88	$ 12,344,080.00	1.88	$ 12,344,080.00	1.88	$ 12,344,080.00	1.88	$ 12,344,080.00
1.88	$ 10,561,840.00	1.88	$ 10,561,840.00	1.88	$ 10,561,840.00	1.88	$ 10,561,840.00	1.88	$ 10,561,840.00	1.88	$ 10,561,840.00
0.19	$ 1,800,630.00	0.14	$ 1,326,780.00	0.14	$ 1,326,780.00	0.14	$ 1,326,780.00	0.14	$ 1,326,780.00	0.14	$ 1,326,780.00
0.09	$ 852,930.00	0.18	$ 1,705,860.00	0.18	$ 1,705,860.00	0.18	$ 1,705,860.00	0.18	$ 1,705,860.00	0.18	$ 1,705,860.00
0	$ -	0.09	$ 852,930.00	0.09	$ 852,930.00	0.09	$ 852,930.00	0.09	$ 852,930.00	0.09	$ 852,930.00
0.14	$ 1,326,780.00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
0.09	$ 852,930.00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
0	$ -	0.14	$ 1,326,780.00	0.14	$ 1,326,780.00	0.14	$ 1,326,780.00	0.14	$ 1,326,780.00	0.14	$ 1,326,780.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
0.28	$ 2,084,880.00	0.24	$ 1,787,040.00	0.24	$ 1,787,040.00	0.24	$ 1,787,040.00	0.24	$ 1,787,040.00	0.24	$ 1,787,040.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
0.94	$ 5,344,840.00	0.89	$ 5,060,540.00	0.89	$ 5,060,540.00	0.89	$ 5,060,540.00	0.89	$ 5,060,540.00	0.89	$ 5,060,540.00
0.94	$ 5,344,840.00	0.94	$ 5,344,840.00	0.94	$ 5,344,840.00	0.94	$ 5,344,840.00	0.94	$ 5,344,840.00	0.94	$ 5,344,840.00
0.28	$ 1,724,800.00	0.28	$ 1,724,800.00	0.28	$ 1,724,800.00	0.28	$ 1,724,800.00	0.28	$ 1,724,800.00	0.28	$ 1,724,800.00
0	$ -		$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
0	$ -		$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
0	$ -		$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
1.88	$ 5,854,320.00	1.88	$ 5,854,320.00	1.88	$ 5,854,320.00	1.88	$ 5,854,320.00	1.88	$ 5,854,320.00	1.88	$ 5,854,320.00
1.88	$ 5,854,320.00	1.88	$ 5,854,320.00	1.88	$ 5,854,320.00	1.88	$ 5,854,320.00	1.88	$ 5,854,320.00	1.88	$ 5,854,320.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
1.88	$ 5,854,320.00	1.88	$ 5,854,320.00	1.88	$ 5,854,320.00	1.88	$ 5,854,320.00	1.88	$ 5,854,320.00	1.88	$ 5,854,320.00
1.88	$ 3,562,600.00	1.88	$ 3,562,600.00	1.88	$ 3,562,600.00	1.88	$ 3,562,600.00	1.88	$ 3,562,600.00	1.88	$ 3,562,600.00
0.94	$ 1,781,300.00	0.94	$ 1,781,300.00	0.94	$ 1,781,300.00	0.94	$ 1,781,300.00	0.94	$ 1,781,300.00	0.94	$ 1,781,300.00
0.94	$ 1,399,660.00	0.94	$ 1,399,660.00	0.94	$ 1,399,660.00	0.94	$ 1,399,660.00	0.94	$ 1,399,660.00	0.94	$ 1,399,660.00
1.88	$ 3,055,000.00	1.88	$ 3,055,000.00	1.88	$ 3,055,000.00	1.88	$ 3,055,000.00	1.88	$ 3,055,000.00	1.88	$ 3,055,000.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
	$ 79,654,310.00		$ 79,451,250.00		$ 79,451,250.00		$ 79,451,250.00		$ 79,451,250.00		$ 79,451,250.00
	2.36		2.36		2.36		2.36		2.36		2.36
	$ 187,984,171.60		**$ 187,504,950.00**		**$ 187,504,950.00**		**$ 187,504,950.00**		**$ 187,504,950.00**		**$ 187,504,950.00**
2.35	$ 636,850.00	2.35	$ 636,850.00	1	$ 271,000.00	0	$ -	2.35	$ 636,850.00	0	$ -
2.82	$ 19,088,580.00	2.82	$ 19,088,580.00	2.82	$ 19,088,580.00	2.82	$ 19,088,580.00	2.82	$ 19,088,580.00	2.82	$ 19,088,580.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
1.88	$ 6,363,800.00	1.88	$ 6,363,800.00	1.88	$ 6,363,800.00	1.88	$ 6,363,800.00	1.88	$ 6,363,800.00	1.88	$ 6,363,800.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0.3	$ 1,015,500.00	0.3	$ 1,015,500.00	0.18	$ 609,300.00
1.88	$ 5,091,040.00	1.88	$ 5,091,040.00	1.88	$ 5,091,040.00	1.88	$ 5,091,040.00	1.88	$ 5,091,040.00	1.88	$ 5,091,040.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
0.14	$ 189,560.00	0.14	$ 189,560.00	0.14	$ 189,560.00	0.14	$ 189,560.00	0.14	$ 189,560.00	0.14	$ 189,560.00
0.32	$ 313,920.00	0.32	$ 313,920.00	0.32	$ 313,920.00	0.32	$ 313,920.00	0.32	$ 313,920.00	0.32	$ 313,920.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
	$ 31,683,750		$ 31,683,750		$ 31,317,900		$ 32,062,400		$ 32,699,250		$ 31,656,200
	$ 219,667,921.60		$ 219,188,700.00		$ 218,822,850.00		$ 219,567,350.00		$ 220,204,200.00		$ 219,161,150.00
	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 7,249.00
	$ 219,667,921.60		$ 219,188,700.00		$ 218,822,850.00		$ 219,567,350.00		$ 220,204,200.00		$ 219,168,399.00
	$ 41,736,905.00		$ 41,645,853.00		$ 41,576,342.00		$ 41,717,797.00		$ 41,838,798.00		$ 41,641,996.00
	$ 261,404,827		**$ 260,834,553**		**$ 260,399,192**		**$ 261,285,147**		**$ 262,042,998**		**$ 260,810,395**

Firma:
Nombre: **JORGE ENRIQUE ALFARO**
Representante Legal o su apoderado
Consorcio Intervias Vision 2030
Matrícula Profesional No.: 25202-44184 CND

Firma:
Nombre: **JOSE RICARDO BURBANO**
Supervisor (E) de Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 52202-46096 NRÑ
(Suscribe según su competencia)

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
	24/09/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA-HUILA

PLAN DE CARGAS INICIAL ■
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS ■ **No.** 6
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)
PLAN DE CARGAS FINAL ■

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 985 DE 2021

OBJETO: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. JOSE RICARDO BURBANO
RESOLUCIÓN No.: 2032 DE 16/06/2023 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 991 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 29/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33,499,975,247.76 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 33,499,975,247.76

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

AÑO 5

ene-25 H-M	ene-25 VALOR	feb-25 H-M	feb-25 VALOR	mar-25 H-M	mar-25 VALOR	abr-25 H-M	abr-25 VALOR	may-25 H-M	may-25 VALOR	jun-25 H-M	jun-25 VALOR
0.5	$ 5,348,000.00	0.5	$ 5,348,000.00	0.5	$ 5,348,000.00	0.5	$ 5,348,000.00	0.5	$ 5,348,000.00	0.5	$ 5,348,000.00
1.2	$ 7,879,200.00	1.2	$ 7,879,200.00	1.2	$ 7,879,200.00	1.2	$ 7,879,200.00	1.1	$ 7,222,600.00	1.1	$ 7,222,600.00
0.94	$ 5,280,920.00	0.94	$ 5,280,920.00	0.94	$ 5,280,920.00	0.94	$ 5,280,920.00	0.94	$ 5,280,920.00	0.94	$ 5,280,920.00
0.14	$ 1,326,780.00	0.14	$ 1,326,780.00	0.14	$ 1,326,780.00	0.14	$ 1,326,780.00	0.14	$ 1,326,780.00	0.14	$ 1,326,780.00
0.05	$ 473,850.00	0.05	$ 473,850.00	0.05	$ 473,850.00	0.05	$ 473,850.00	0.05	$ 473,850.00	0.05	$ 473,850.00
0.09	$ 852,930.00	0.09	$ 852,930.00	0.09	$ 852,930.00	0.09	$ 852,930.00	0.09	$ 852,930.00	0.09	$ 852,930.00
0.16	$ 1,516,320.00	0.16	$ 1,516,320.00	0.16	$ 1,516,320.00	0.16	$ 1,516,320.00	0.16	$ 1,516,320.00	0.16	$ 1,516,320.00
0.11	$ 1,042,470.00	0.11	$ 1,042,470.00	0.11	$ 1,042,470.00	0.11	$ 1,042,470.00	0.11	$ 1,042,470.00	0.11	$ 1,042,470.00
0.06	$ 568,620.00	0.06	$ 568,620.00	0.06	$ 568,620.00	0.06	$ 568,620.00	0.06	$ 568,620.00	0.06	$ 568,620.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
0.14	$ 1,042,440.00	0.14	$ 1,042,440.00	0.14	$ 1,042,440.00	0.14	$ 1,042,440.00	0.14	$ 1,042,440.00	0.14	$ 1,042,440.00
0.05	$ 372,300.00	0.05	$ 372,300.00	0.05	$ 372,300.00	0.05	$ 372,300.00	0.05	$ 372,300.00	0.05	$ 372,300.00
0.47	$ 2,672,420.00	0.47	$ 2,672,420.00	0.47	$ 2,672,420.00	0.47	$ 2,672,420.00	0.47	$ 2,672,420.00	0.47	$ 2,672,420.00
0.47	$ 2,672,420.00	0.47	$ 2,672,420.00	0.47	$ 2,672,420.00	0.47	$ 2,672,420.00	0.47	$ 2,672,420.00	0.47	$ 2,672,420.00
0.3	$ 1,848,000.00	0.3	$ 1,848,000.00	0.3	$ 1,848,000.00	0.3	$ 1,848,000.00	0.3	$ 1,848,000.00	0.3	$ 1,848,000.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
0.47	$ 1,463,580.00	0.47	$ 1,463,580.00	0.47	$ 1,463,580.00	0.47	$ 1,463,580.00	0.47	$ 1,463,580.00	0.47	$ 1,463,580.00
1.06	$ 3,300,840.00	1.06	$ 3,300,840.00	1.06	$ 3,300,840.00	1.06	$ 3,300,840.00	1.06	$ 3,300,840.00	1.06	$ 3,300,840.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
0.94	$ 2,927,160.00	0.94	$ 2,927,160.00	0.94	$ 2,927,160.00	0.94	$ 2,927,160.00	0.94	$ 2,927,160.00	0.94	$ 2,927,160.00
1.06	$ 2,008,700.00	1.06	$ 2,008,700.00	1.06	$ 2,008,700.00	1.06	$ 2,008,700.00	1.06	$ 2,008,700.00	1.06	$ 2,008,700.00
0.47	$ 890,650.00	0.47	$ 890,650.00	0.47	$ 890,650.00	0.47	$ 890,650.00	0.47	$ 890,650.00	0.47	$ 890,650.00
0.47	$ 699,830.00	0.47	$ 699,830.00	0.47	$ 699,830.00	0.47	$ 699,830.00	0.47	$ 699,830.00	0.47	$ 699,830.00
1.91	$ 3,103,750.00	1.91	$ 3,103,750.00	1.91	$ 3,103,750.00	1.91	$ 3,103,750.00	1.91	$ 3,103,750.00	1.91	$ 3,103,750.00
0.94	$ 1,399,660.00	0.94	$ 1,399,660.00	0.94	$ 1,399,660.00	0.94	$ 1,399,660.00	0.94	$ 1,399,660.00	0.94	$ 1,399,660.00
	$ 48,690,840.00		$ 48,690,840.00		$ 48,690,840.00		$ 48,690,840.00		$ 48,034,240.00		$ 48,034,240.00
	2.36		2.36		2.36		2.36		2.36		2.36
	$ 114,910,382.40		**$ 114,910,382.40**		**$ 114,910,382.40**		**$ 114,910,382.40**		**$ 113,360,806.40**		**$ 113,360,806.40**
OTROS COSTOS DIRECTOS											
2.82	$ 764,220.00	2	$ 542,000.00	2.13	$ 577,230.00	0	$ -	0	$ -	0	$ -
1.88	$ 12,725,720.00	1.88	$ 12,725,720.00	1.88	$ 12,725,720.00	1.88	$ 12,725,720.00	1.88	$ 12,725,720.00	1.88	$ 12,725,720.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
1.41	$ 4,772,850.00	1.41	$ 4,772,850.00	1.41	$ 4,772,850.00	1.41	$ 4,772,850.00	1.41	$ 4,772,850.00	1.41	$ 4,772,850.00
0.9	$ 3,046,500.00	0.9	$ 3,046,500.00	0.9	$ 3,046,500.00	0.9	$ 3,046,500.00	0.9	$ 3,046,500.00	0.9	$ 3,046,500.00
0.94	$ 2,545,520.00	0.94	$ 2,545,520.00	0.94	$ 2,545,520.00	0.94	$ 2,545,520.00	0.94	$ 2,545,520.00	0.94	$ 2,545,520.00
0.29	$ 628,140.00	0.29	$ 628,140.00	0.29	$ 628,140.00	0.29	$ 628,140.00	0.29	$ 628,140.00	0.29	$ 628,140.00
0.4	$ 541,600.00	0.4	$ 541,600.00	0.4	$ 541,600.00	0.4	$ 541,600.00	0.4	$ 541,600.00	0.4	$ 541,600.00
0.47	$ 461,070.00	0.47	$ 461,070.00	0.47	$ 461,070.00	0.47	$ 461,070.00	0.47	$ 461,070.00	0.47	$ 461,070.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
	$ 25,485,620		$ 25,263,400		$ 25,298,630		$ 24,721,400		$ 24,721,400		$ 24,721,400
	$ 140,396,002.40		$ 140,173,782.40		$ 140,209,012.40		$ 139,631,782.40		$ 138,082,206.40		$ 138,082,206.40
	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	$ 140,396,002.40		$ 140,173,782.40		$ 140,209,012.40		$ 139,631,782.40		$ 138,082,206.40		$ 138,082,206.40
	$ 26,675,240.00		$ 26,633,019.00		$ 26,639,712.00		$ 26,530,039.00		$ 26,235,619.00		$ 26,235,619.00
	$ 167,071,242		**$ 166,806,801**		**$ 166,848,724**		**$ 166,161,821**		**$ 164,317,825**		**$ 164,317,825**

jul-25 H-M	jul-25 VALOR	ago-25 H-M	ago-25 VALOR	sep-25 H-M	sep-25 VALOR	oct-25 H-M	oct-25 VALOR	nov-25 H-M	nov-25 VALOR	dic-25 H-M	dic-25 VALOR	ene-26 H-M	ene-26 VALOR
0.5	$ 5,348,000.00	0.5	$ 5,348,000.00	0.5	$ 5,348,000.00	0.5	$ 5,348,000.00	0.5	$ 5,348,000.00	0.5	$ 5,348,000.00	0.36	$ 3,850,560.00
1.1	$ 7,222,600.00	1.1	$ 7,222,600.00	1.1	$ 7,222,600.00	1.1	$ 7,222,600.00	0.67	$ 4,399,220.00	0.65	$ 4,267,900.00	0	$ -
0.94	$ 5,280,920.00	0.94	$ 5,280,920.00	0.94	$ 5,280,920.00	0.94	$ 5,280,920.00	0.94	$ 5,280,920.00	0.94	$ 5,280,920.00	1.44	$ 8,089,920.00
0.14	$ 1,326,780.00	0.14	$ 1,326,780.00	0.14	$ 1,326,780.00	0.1	$ 947,700.00	0.1	$ 947,700.00	0.05	$ 473,850.00	0	$ -
0.05	$ 473,850.00	0.05	$ 473,850.00	0.05	$ 473,850.00	0.05	$ 473,850.00	0.05	$ 473,850.00	0.05	$ 473,850.00	0.16	$ 1,516,320.00
0.09	$ 852,930.00	0.09	$ 852,930.00	0.09	$ 852,930.00	0.09	$ 852,930.00	0.09	$ 852,930.00	0.09	$ 852,930.00	0.02	$ 189,540.00
0.16	$ 1,516,320.00	0.16	$ 1,516,320.00	0.16	$ 1,516,320.00	0.16	$ 1,516,320.00	0.16	$ 1,516,320.00	0.16	$ 1,516,320.00	0.19	$ 1,800,630.00
0.11	$ 1,042,470.00	0.11	$ 1,042,470.00	0.11	$ 1,042,470.00	0.11	$ 1,042,470.00	0.11	$ 1,042,470.00	0.11	$ 1,042,470.00	0.19	$ 1,800,630.00
0.06	$ 568,620.00	0.06	$ 568,620.00	0.06	$ 568,620.00	0.06	$ 568,620.00	0.06	$ 568,620.00	0.06	$ 568,620.00	0.81	$ 7,676,370.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0.3	$ 2,843,100.00
0.14	$ 1,042,440.00	0.14	$ 1,042,440.00	0.14	$ 1,042,440.00	0.14	$ 1,042,440.00	0.14	$ 1,042,440.00	0.14	$ 1,042,440.00	0.44	$ 3,276,240.00
0.05	$ 372,300.00	0.05	$ 372,300.00	0.05	$ 372,300.00	0.05	$ 372,300.00	0.05	$ 372,300.00	0.05	$ 372,300.00	0.4	$ 2,978,400.00
0.47	$ 2,672,420.00	0.47	$ 2,672,420.00	0.47	$ 2,672,420.00	0.47	$ 2,672,420.00	0.47	$ 2,672,420.00	0.47	$ 2,672,420.00	0.97	$ 5,515,420.00
0.47	$ 2,672,420.00	0.47	$ 2,672,420.00	0.47	$ 2,672,420.00	0.47	$ 2,672,420.00	0.47	$ 2,672,420.00	0.47	$ 2,672,420.00	0.72	$ 4,093,920.00
0.12	$ 739,200.00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0.8	$ 4,548,800.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0.5	$ 2,843,000.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	1.83	$ 14,865,090.00
0.47	$ 1,463,580.00	0.47	$ 1,463,580.00	2	$ 6,228,000.00	2	$ 6,228,000.00	2	$ 6,228,000.00	1.16	$ 3,612,240.00	1.8	$ 5,605,200.00
1.06	$ 3,300,840.00	1.06	$ 3,300,840.00	1.06	$ 3,300,840.00	1.06	$ 3,300,840.00	1.06	$ 3,300,840.00	1.06	$ 3,300,840.00	0	$ -
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	1.83	$ 5,698,620.00
0.94	$ 2,927,160.00	0.94	$ 2,927,160.00	0.94	$ 2,927,160.00	0.94	$ 2,927,160.00	0.94	$ 2,927,160.00	0.94	$ 2,927,160.00	1.44	$ 4,484,160.00
1.06	$ 2,008,700.00	1.06	$ 2,008,700.00	1.06	$ 2,008,700.00	1.06	$ 2,008,700.00	1.06	$ 2,008,700.00	1.06	$ 2,008,700.00	0	$ -
0.47	$ 890,650.00	0.47	$ 890,650.00	0.47	$ 890,650.00	0.47	$ 890,650.00	0.47	$ 890,650.00	0.47	$ 890,650.00	0.72	$ 1,364,400.00
0.47	$ 699,830.00	0.47	$ 699,830.00	0.47	$ 699,830.00	0.47	$ 699,830.00	0.47	$ 699,830.00	0.47	$ 699,830.00	0.72	$ 1,072,080.00
1.91	$ 3,103,750.00	1.91	$ 3,103,750.00	1.91	$ 3,103,750.00	1.91	$ 3,103,750.00	1.91	$ 3,103,750.00	1.91	$ 3,103,750.00	1.8	$ 2,925,000.00
0.94	$ 1,399,660.00	0.94	$ 1,399,660.00	0.94	$ 1,399,660.00	0.94	$ 1,399,660.00	0.94	$ 1,399,660.00	0.94	$ 1,399,660.00	0.72	$ 1,072,080.00
	$ 46,925,440.00		$ 46,186,240.00		$ 50,950,660.00		$ 50,571,580.00		$ 47,748,200.00		$ 44,527,270.00		$ 88,109,480.00
	2.36		2.36		2.36		2.36		2.36		2.36		2.36
	$ 110,744,038.40		**$ 108,999,526.40**		**$ 120,243,557.60**		**$ 119,348,928.80**		**$ 112,685,752.00**		**$ 105,084,357.20**		**$ 207,938,372.80**
OTROS COSTOS DIRECTOS													
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
1.8	$ 12,184,200.00	1.2	$ 8,122,800.00	1.2	$ 8,122,800.00	1.2	$ 8,122,800.00	1.2	$ 8,122,800.00	1.2	$ 8,122,800.00	0	$ -
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
1.41	$ 4,772,850.00	1.41	$ 4,772,850.00	1.2	$ 4,062,000.00	0.24	$ 812,400.00	0	$ -	0	$ -	0	$ -
0.9	$ 3,046,500.00	0.9	$ 3,046,500.00	0.9	$ 3,046,500.00	0.9	$ 3,046,500.00	0.9	$ 3,046,500.00	0.9	$ 3,046,500.00	0.42	$ 1,421,700.00
0.94	$ 2,545,520.00	0.94	$ 2,545,520.00	0.94	$ 2,545,520.00	0.94	$ 2,545,520.00	1.08	$ 2,924,640.00	1.51	$ 4,089,080.00	0.73	$ 1,976,840.00
0.29	$ 628,140.00	0.29	$ 628,140.00	0.29	$ 628,140.00	0.29	$ 628,140.00	0.29	$ 628,140.00	0.36	$ 779,760.00	0.45	$ 974,700.00
0.4	$ 541,600.00	0.4	$ 541,600.00	0.4	$ 541,600.00	0.4	$ 541,600.00	0.4	$ 541,600.00	0.3	$ 406,200.00	0.46	$ 622,840.00
0.47	$ 461,070.00	0.47	$ 461,070.00	0.32	$ 313,920.00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
	$ 24,179,880		$ 20,118,480		$ 19,260,480		$ 15,696,960		$ 15,263,680		$ 16,444,340		$ 4,996,080
	$ 134,923,918.40		$ 129,118,006.40		$ 139,504,037.60		$ 135,045,888.80		$ 127,949,432.00		$ 121,528,697.00		$ 212,934,452.80
	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4,888.00		$ 32,305,592.00
	$ 134,923,918.40		$ 129,118,006.40		$ 139,504,037.60		$ 135,045,888.80		$ 127,949,432.00		$ 121,533,585.00		$ 245,240,044.80
	$ 25,635,544.00		$ 24,532,421.00		$ 26,505,767.00		$ 25,658,719.00		$ 24,310,392.00		$ 23,091,381.00		$ 46,595,609.00
	$ 160,559,462		**$ 153,650,427**		**$ 166,009,805**		**$ 160,704,608**		**$ 152,259,824**		**$ 144,624,966**		**$ 291,835,654**

feb-26 H-M	feb-26 VALOR	mar-26 H-M	mar-26 VALOR	abr-26 H-M	abr-26 VALOR	may-26 H-M	may-26 VALOR	jun-26 H-M	jun-26 VALOR	jul-26 H-M	jul-26 VALOR
1.10	$ 8,690,000.00	1.10	$ 8,690,000.00	1.10	$ 8,690,000.00	1.10	$ 8,690,000.00	1.10	$ 8,690,000.00	1.10	$ 8,690,000.00
2.00	$ 9,700,000.00	2.00	$ 9,700,000.00	2.00	$ 9,700,000.00	2.00	$ 9,700,000.00	2.00	$ 9,700,000.00	2.00	$ 9,700,000.00
2.70	$ 11,205,000.00	2.70	$ 11,205,000.00	2.70	$ 11,205,000.00	2.70	$ 11,205,000.00	2.70	$ 11,205,000.00	2.70	$ 11,205,000.00
0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.10	$ 700,000.00	0.10	$ 700,000.00	0.10	$ 700,000.00	0.10	$ 700,000.00
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
1.21	$ 5,082,000.00	1.21	$ 5,082,000.00	1.21	$ 5,082,000.00	1.21	$ 5,082,000.00	1.21	$ 5,082,000.00	1.21	$ 5,082,000.00
1.36	$ 5,712,000.00	1.36	$ 5,712,000.00	1.36	$ 5,712,000.00	1.36	$ 5,712,000.00	1.36	$ 5,712,000.00	1.36	$ 5,712,000.00
1.12	$ 5,096,000.00	1.12	$ 5,096,000.00	1.12	$ 5,096,000.00	1.12	$ 5,096,000.00	1.12	$ 5,096,000.00	1.12	$ 5,096,000.00
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3	$ 6,900,000.00	3	$ 6,900,000.00	3	$ 6,900,000.00	3	$ 6,900,000.00	3	$ 6,900,000.00	3	$ 6,900,000.00
2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
1	$ 2,300,000.00	1	$ 2,300,000.00	1	$ 2,300,000.00	1	$ 2,300,000.00	1	$ 2,300,000.00	1	$ 2,300,000.00
2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00
2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00
1	$ 1,100,000.00	1	$ 1,100,000.00	1	$ 1,100,000.00	1	$ 1,100,000.00	1	$ 1,100,000.00	1	$ 1,100,000.00
3	$ 3,600,000.00	3	$ 3,600,000.00	3	$ 3,600,000.00	3	$ 3,600,000.00	3	$ 3,600,000.00	3	$ 3,600,000.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
	$ 70,985,000.00		$ 70,985,000.00		$ 70,285,000.00		$ 70,285,000.00		$ 70,285,000.00		$ 70,285,000.00
	2.36		2.36		2.36		2.36		2.36		2.36
	$ 167,524,600.00		**$ 167,524,600.00**		**$ 165,872,600.00**		**$ 165,872,600.00**		**$ 165,872,600.00**		**$ 165,872,600.00**
OTROS COSTOS DIRECTOS											
5	$ 1,000,000.00	5	$ 1,000,000.00	5	$ 1,000,000.00	5	$ 1,000,000.00	0	$ -	5	$ 1,000,000.00
3	$ 15,000,000.00	3	$ 15,000,000.00	3	$ 15,000,000.00	3	$ 15,000,000.00	3	$ 15,000,000.00	3	$ 15,000,000.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
3	$ 7,500,000.00	3	$ 7,500,000.00	3	$ 7,500,000.00	3	$ 7,500,000.00	3	$ 7,500,000.00	3	$ 7,500,000.00
1	$ 2,500,000.00	1	$ 2,500,000.00	1	$ 2,500,000.00	1	$ 2,500,000.00	1	$ 2,500,000.00	1	$ 2,500,000.00
2	$ 4,000,000.00	2	$ 4,000,000.00	2	$ 4,000,000.00	2	$ 4,000,000.00	2	$ 4,000,000.00	1	$ 2,000,000.00
0.54	$ 864,000.00	0.54	$ 864,000.00	0.54	$ 864,000.00	0.54	$ 864,000.00	0.54	$ 864,000.00	0.27	$ 432,000.00
0.54	$ 540,000.00	0.54	$ 540,000.00	0.54	$ 540,000.00	0.54	$ 540,000.00	0.54	$ 540,000.00	0.27	$ 270,000.00
0.52	$ 376,896.00	0.52	$ 376,896.00	0.52	$ 376,896.00	0.52	$ 376,896.00	0.52	$ 376,896.00	0.52	$ 376,896.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
	$ 31,780,896		$ 31,780,896		$ 31,780,896		$ 31,780,896		$ 30,780,896		$ 29,078,896
	$ 199,305,496.00		$ 199,305,496.00		$ 197,653,496.00		$ 197,653,496.00		$ 196,653,496.00		$ 194,951,496.00
	$ 32,305,592.00		$ 32,305,592.00		$ 32,305,592.00		$ 32,305,592.00		$ 32,305,592.00		$ 32,305,592.00
	$ 231,611,088.00		$ 231,611,088.00		$ 229,959,088.00		$ 229,959,088.00		$ 228,959,088.00		$ 227,257,088.00
	$ 44,006,107.00		$ 44,006,107.00		$ 43,692,227.00		$ 43,692,227.00		$ 43,502,227.00		$ 43,178,847.00
	$ 275,617,195		**$ 275,617,195**		**$ 273,651,315**		**$ 273,651,315**		**$ 272,461,315**		**$ 270,435,935**

AÑO 6

ago-26 H-M	ago-26 VALOR	sep-26 H-M	sep-26 VALOR	oct-26 H-M	oct-26 VALOR	nov-26 H-M	nov-26 VALOR	dic-26 H-M	dic-26 VALOR
1.10	$ 8,690,000.00	1.10	$ 8,690,000.00	1.10	$ 8,690,000.00	1.10	$ 8,690,000.00	1.17	$ 9,243,000.00
2.00	$ 9,700,000.00	2.00	$ 9,700,000.00	2.00	$ 9,700,000.00	2.00	$ 9,700,000.00	2.15	$ 10,427,500.00
2.70	$ 11,205,000.00	2.70	$ 11,205,000.00	2.70	$ 11,205,000.00	2.70	$ 11,205,000.00	3.77	$ 15,645,500.00
0.10	$ 700,000.00	0.10	$ 700,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.17	$ 1,190,000.00	0.17	$ 1,190,000.00
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.10	$ 700,000.00	0.10	$ 700,000.00
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
1.21	$ 5,082,000.00	1.21	$ 5,082,000.00	1.21	$ 5,082,000.00	1.21	$ 5,082,000.00	1.23	$ 5,166,000.00
1.36	$ 5,712,000.00	1.36	$ 5,712,000.00	1.36	$ 5,712,000.00	1.36	$ 5,712,000.00	1.40	$ 5,880,000.00
1.12	$ 5,096,000.00	1.12	$ 5,096,000.00	1.12	$ 5,096,000.00	1.12	$ 5,096,000.00	1.17	$ 5,323,500.00
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3.00	$ 6,900,000.00	3	$ 6,900,000.00	3	$ 6,900,000.00	3	$ 6,900,000.00	3	$ 6,900,000.00
2.00	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00
0.00	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
1.00	$ 2,300,000.00	1	$ 2,300,000.00	1.32	$ 3,036,000.00	2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00
2.00	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00
2.00	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00
1.00	$ 1,100,000.00	1	$ 1,100,000.00	1	$ 1,100,000.00	1	$ 1,100,000.00	1	$ 1,100,000.00
3.00	$ 3,600,000.00	4	$ 4,800,000.00	4	$ 4,800,000.00	4.73	$ 5,676,000.00	5.00	$ 6,000,000.00
0.00	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
	$ 70,285,000.00		$ 71,485,000.00		$ 72,921,000.00		$ 77,251,000.00		$ 83,775,500.00
	2.36		2.36		2.36		2.36		2.36
	$ 165,872,600.00		**$ 168,704,600.00**		**$ 172,093,560.00**		**$ 182,312,360.00**		**$ 197,710,180.00**
0	$ -	5	$ 1,000,000.00	0	$ -	5	$ 1,000,000.00	0	$ -
3	$ 15,000,000.00	3	$ 15,000,000.00	3	$ 15,000,000.00	3	$ 15,000,000.00	3	$ 15,000,000.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
3	$ 7,500,000.00	3	$ 7,500,000.00	3	$ 7,500,000.00	3	$ 7,500,000.00	3	$ 7,500,000.00
1	$ 2,500,000.00	1	$ 2,500,000.00	1	$ 2,500,000.00	1	$ 2,500,000.00	1	$ 2,500,000.00
1	$ 2,000,000.00	1	$ 2,000,000.00	1	$ 2,000,000.00	1	$ 2,000,000.00	1	$ 2,000,000.00
0.27	$ 432,000.00	0.27	$ 432,000.00	0.27	$ 432,000.00	0.27	$ 432,000.00	0.27	$ 432,000.00
0.27	$ 270,000.00	0.27	$ 270,000.00	0.27	$ 270,000.00	0.27	$ 270,000.00	0.23	$ 230,000.00
0.52	$ 376,896.00	0.52	$ 376,896.00	0.52	$ 376,896.00	0.52	$ 376,896.00	0.45	$ 326,160.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
	$ 28,078,896		$ 29,078,896		$ 28,078,896		$ 29,078,896		$ 27,988,160
	$ 193,951,496.00		$ 197,783,496.00		$ 200,172,456.00		$ 211,391,256.00		$ 225,698,340.00
	$ 32,305,592.00		$ 32,305,592.00		$ 32,305,592.00		$ 32,305,592.00		$ 32,310,063.00
	$ 226,257,088.00		$ 230,089,088.00		$ 232,478,048.00		$ 243,696,848.00		$ 258,008,403.00
	$ 42,988,847.00		$ 43,716,927.00		$ 44,170,829.00		$ 46,302,401.00		$ 49,021,597.00
	$ 269,245,935		**$ 273,806,015**		**$ 276,648,877**		**$ 289,999,249**		**$ 307,030,000**

Firma:
Nombre: **JORGE ENRIQUE ALFARO**
Representante Legal o su apoderado
Consorcio Intervias Vision 2030
Matrícula Profesional No.: 25202-44184 CND

Firma:
Nombre: **JOSE RICARDO BURBANO**
Supervisor (E) de Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 52202-46096 NRÑ
(Suscribe según su competencia)

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	

24/09/2024
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

PLAN DE CARGAS INICIAL ■
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS ■ **No.** 6
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)
PLAN DE CARGAS FINAL ■

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 985 DE 2021

OBJETO: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. JOSE RICARDO BURBANO
RESOLUCIÓN No.: 2032 DE 16/06/2023
(Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 991 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

PLAZO INICIAL: 114 MESES
(En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 29/06/2021
(Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN:
(Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33,499,975,247.76
(Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 33,499,975,247.76

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES
(En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
(Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN:
(Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

AÑO 7

ene-27		feb-27		mar-27		abr-27		may-27		jun-27		jul-27		ago-27	
H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
1.00	$ 7,900,000.00	1.00	$ 7,900,000.00	1.00	$ 7,900,000.00	1.00	$ 7,900,000.00	1.00	$ 7,900,000.00	1.00	$ 7,900,000.00	1.00	$ 7,900,000.00	1.00	$ 7,900,000.00
2.00	$ 9,700,000.00	2.00	$ 9,700,000.00	2.00	$ 9,700,000.00	2.00	$ 9,700,000.00	2.00	$ 9,700,000.00	2.00	$ 9,700,000.00	2.00	$ 9,700,000.00	2.00	$ 9,700,000.00
2.00	$ 8,300,000.00	2.00	$ 8,300,000.00	2.00	$ 8,300,000.00	2.00	$ 8,300,000.00	2.00	$ 8,300,000.00	2.00	$ 8,300,000.00	2.00	$ 8,300,000.00	2.00	$ 8,300,000.00
0.10	$ 700,000.00	0.10	$ 700,000.00	0.10	$ 700,000.00	0.10	$ 700,000.00	0.10	$ 700,000.00	0.10	$ 700,000.00	0.10	$ 700,000.00	0.10	$ 700,000.00
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.50	$ 2,100,000.00	0.50	$ 2,100,000.00	0.50	$ 2,100,000.00	0.50	$ 2,100,000.00	0.50	$ 2,100,000.00	0.50	$ 2,100,000.00	0.50	$ 2,100,000.00	0.50	$ 2,100,000.00
0.50	$ 2,100,000.00	0.50	$ 2,100,000.00	0.50	$ 2,100,000.00	0.50	$ 2,100,000.00	0.50	$ 2,100,000.00	0.50	$ 2,100,000.00	0.50	$ 2,100,000.00	0.50	$ 2,100,000.00
0.50	$ 2,275,000.00	0.50	$ 2,275,000.00	0.50	$ 2,275,000.00	0.50	$ 2,275,000.00	0.50	$ 2,275,000.00	0.50	$ 2,275,000.00	0.50	$ 2,275,000.00	0.50	$ 2,275,000.00
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00
2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00
2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00
2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00
1	$ 1,100,000.00	1	$ 1,100,000.00	1	$ 1,100,000.00	1	$ 1,100,000.00	1	$ 1,100,000.00	1	$ 1,100,000.00	1	$ 1,100,000.00	1	$ 1,100,000.00
2	$ 2,400,000.00	2	$ 2,400,000.00	2	$ 2,400,000.00	2	$ 2,400,000.00	2	$ 2,400,000.00	2	$ 2,400,000.00	2	$ 2,400,000.00	2	$ 2,400,000.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
	$ 55,975,000.00		$ 55,975,000.00		$ 55,975,000.00		$ 55,975,000.00		$ 55,975,000.00		$ 55,975,000.00		$ 55,975,000.00		$ 55,975,000.00
	2.36		2.36		2.36		2.36		2.36		2.36		2.36		2.36
	$ 132,101,000.00		**$ 132,101,000.00**		**$ 132,101,000.00**		**$ 132,101,000.00**		**$ 132,101,000.00**		**$ 132,101,000.00**		**$ 132,101,000.00**		**$ 132,101,000.00**
5	$ 1,000,000.00	0	$ -	0	$ -	5	$ 1,000,000.00	0	$ -	5	$ 1,000,000.00	0	$ -	5	$ 1,000,000.00
3	$ 15,000,000.00	3	$ 15,000,000.00	3	$ 15,000,000.00	3	$ 15,000,000.00	3	$ 15,000,000.00	3	$ 15,000,000.00	3	$ 15,000,000.00	3	$ 15,000,000.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
2	$ 5,000,000.00	2	$ 5,000,000.00	2	$ 5,000,000.00	2	$ 5,000,000.00	2	$ 5,000,000.00	2	$ 5,000,000.00	2	$ 5,000,000.00	2	$ 5,000,000.00
1	$ 2,500,000.00	1	$ 2,500,000.00	1	$ 2,500,000.00	1	$ 2,500,000.00	1	$ 2,500,000.00	1	$ 2,500,000.00	1	$ 2,500,000.00	1	$ 2,500,000.00
2	$ 4,000,000.00	2	$ 4,000,000.00	2	$ 4,000,000.00	2	$ 4,000,000.00	2	$ 4,000,000.00	2	$ 4,000,000.00	2	$ 4,000,000.00	2	$ 4,000,000.00
1	$ 1,600,000.00	1	$ 1,600,000.00	1	$ 1,600,000.00	1	$ 1,600,000.00	1	$ 1,600,000.00	1	$ 1,600,000.00	1	$ 1,600,000.00	1	$ 1,600,000.00
1	$ 1,000,000.00	1	$ 1,000,000.00	1	$ 1,000,000.00	1	$ 1,000,000.00	1	$ 1,000,000.00	1	$ 1,000,000.00	1	$ 1,000,000.00	1	$ 1,000,000.00
1.11	$ 804,528.00	1.11	$ 804,528.00	1.11	$ 804,528.00	1.11	$ 804,528.00	1.11	$ 804,528.00	1.11	$ 804,528.00	1.11	$ 804,528.00	1.11	$ 804,528.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
	$ 30,904,528		$ 29,904,528		$ 29,904,528		$ 30,904,528		$ 29,904,528		$ 30,904,528		$ 29,904,528		$ 30,904,528
	$ 163,005,528.00		$ 162,005,528.00		$ 162,005,528.00		$ 163,005,528.00		$ 162,005,528.00		$ 163,005,528.00		$ 162,005,528.00		$ 163,005,528.00
	$ 46,351,291.00		$ 46,351,291.00		$ 46,351,291.00		$ 46,351,291.00		$ 46,351,291.00		$ 46,351,291.00		$ 46,351,291.00		$ 46,351,291.00
	$ 209,356,819.00		$ 208,356,819.00		$ 208,356,819.00		$ 209,356,819.00		$ 208,356,819.00		$ 209,356,819.00		$ 208,356,819.00		$ 209,356,819.00
	$ 39,777,796.00		$ 39,587,796.00		$ 39,587,796.00		$ 39,777,796.00		$ 39,587,796.00		$ 39,777,796.00		$ 39,587,796.00		$ 39,777,796.00
	$ 249,134,615		**$ 247,944,615**		**$ 247,944,615**		**$ 249,134,615**		**$ 247,944,615**		**$ 249,134,615**		**$ 247,944,615**		**$ 249,134,615**

sep-27		oct-27		nov-27		dic-27		ene-28		feb-28		mar-28		abr-28	
H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
1.00	$ 7,900,000.00	1.00	$ 7,900,000.00	1.00	$ 7,900,000.00	1.00	$ 7,900,000.00	1.00	$ 7,900,000.00	1.00	$ 7,900,000.00	1.00	$ 7,900,000.00	1.00	$ 7,900,000.00
2.00	$ 9,700,000.00	2.00	$ 9,700,000.00	2.00	$ 9,700,000.00	2.00	$ 9,700,000.00	2.00	$ 9,700,000.00	2.00	$ 9,700,000.00	2.00	$ 9,700,000.00	2.00	$ 9,700,000.00
2.00	$ 8,300,000.00	2.00	$ 8,300,000.00	2.00	$ 8,300,000.00	2.00	$ 8,300,000.00	2.00	$ 8,300,000.00	2.00	$ 8,300,000.00	2.00	$ 8,300,000.00	2.00	$ 8,300,000.00
0.10	$ 700,000.00	0.06	$ 420,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.45	$ 2,475,000.00	0.45	$ 2,475,000.00	0.45	$ 2,475,000.00	0.45	$ 2,475,000.00
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.50	$ 2,100,000.00	0.50	$ 2,100,000.00	0.50	$ 2,100,000.00	0.50	$ 2,100,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00
0.50	$ 2,100,000.00	0.50	$ 2,100,000.00	0.50	$ 2,100,000.00	0.50	$ 2,100,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00
0.50	$ 2,275,000.00	0.50	$ 2,275,000.00	0.50	$ 2,275,000.00	0.50	$ 2,275,000.00	1.00	$ 4,550,000.00	1.00	$ 4,550,000.00	1.00	$ 4,550,000.00	1.00	$ 4,550,000.00
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00	3	$ 6,900,000.00	3	$ 6,900,000.00	3	$ 6,900,000.00	3	$ 6,900,000.00
2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00	1	$ 2,300,000.00	1	$ 2,300,000.00	1	$ 2,300,000.00	1	$ 2,300,000.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00	1	$ 2,300,000.00	1	$ 2,300,000.00	1	$ 2,300,000.00	1	$ 2,300,000.00
2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	1	$ 1,400,000.00	1	$ 1,400,000.00	1	$ 1,400,000.00	1	$ 1,400,000.00
2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00
1	$ 1,100,000.00	1	$ 1,100,000.00	1	$ 1,100,000.00	1	$ 1,100,000.00	1	$ 1,100,000.00	1	$ 1,100,000.00	1	$ 1,100,000.00	1	$ 1,100,000.00
2	$ 2,400,000.00	2	$ 2,400,000.00	2	$ 2,400,000.00	2	$ 2,400,000.00	2	$ 2,400,000.00	2	$ 2,400,000.00	2	$ 2,400,000.00	2	$ 2,400,000.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
	$ 55,975,000.00		$ 55,695,000.00		$ 55,275,000.00		$ 55,275,000.00		$ 67,525,000.00		$ 67,525,000.00		$ 67,525,000.00		$ 67,525,000.00
	2.36		2.36		2.36		2.36		2.36		2.36		2.36		2.36
	$ 132,101,000.00		**$ 131,440,200.00**		**$ 130,449,000.00**		**$ 130,449,000.00**		**$ 159,359,000.00**		**$ 159,359,000.00**		**$ 159,359,000.00**		**$ 159,359,000.00**
0	$ -	5	$ 1,000,000.00	0	$ -	5	$ 1,000,000.00	10	$ 2,000,000.00	10	$ 2,000,000.00	10	$ 2,000,000.00	10	$ 2,000,000.00
3	$ 15,000,000.00	3	$ 15,000,000.00	3	$ 15,000,000.00	3	$ 15,000,000.00	4	$ 20,000,000.00	4	$ 20,000,000.00	4	$ 20,000,000.00	4	$ 20,000,000.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
2	$ 5,000,000.00	2	$ 5,000,000.00	2	$ 5,000,000.00	2	$ 5,000,000.00	2	$ 5,000,000.00	2	$ 5,000,000.00	2	$ 5,000,000.00	2	$ 5,000,000.00
1	$ 2,500,000.00	1	$ 2,500,000.00	1	$ 2,500,000.00	1	$ 2,500,000.00	1.23	$ 3,075,000.00	1.23	$ 3,075,000.00	1.23	$ 3,075,000.00	1.23	$ 3,075,000.00
2	$ 4,000,000.00	2	$ 4,000,000.00	2	$ 4,000,000.00	2	$ 4,000,000.00	2	$ 4,000,000.00	2	$ 4,000,000.00	2	$ 4,000,000.00	2	$ 4,000,000.00
1	$ 1,600,000.00	1	$ 1,600,000.00	1	$ 1,600,000.00	1	$ 1,600,000.00	1	$ 1,600,000.00	1	$ 1,600,000.00	1	$ 1,600,000.00	1	$ 1,600,000.00
1	$ 1,000,000.00	1	$ 1,000,000.00	1	$ 1,000,000.00	1.01	$ 1,010,000.00	1	$ 1,000,000.00	1	$ 1,000,000.00	1	$ 1,000,000.00	1	$ 1,000,000.00
1.11	$ 804,528.00	1.11	$ 804,528.00	1.11	$ 804,528.00	1.12	$ 811,776.00	1.2	$ 869,760.00	1.2	$ 869,760.00	1.2	$ 869,760.00	1.2	$ 869,760.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0.72	$ 972,000.00	0.08	$ 108,000.00	0	$ -	0	$ -
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
	$ 29,904,528		$ 30,904,528		$ 29,904,528		$ 30,921,776		$ 38,516,760		$ 37,652,760		$ 37,544,760		$ 37,544,760
	$ 162,005,528.00		$ 162,344,728.00		$ 160,353,528.00		$ 161,370,776.00		$ 197,875,760.00		$ 197,011,760.00		$ 196,903,760.00		$ 196,903,760.00
	$ 46,351,291.00		$ 46,351,291.00		$ 46,351,291.00		$ 46,351,279.00		$ 64,110,012.00		$ 64,110,012.00		$ 64,110,012.00		$ 64,110,012.00
	$ 208,356,819.00		$ 208,696,019.00		$ 206,704,819.00		$ 207,722,055.00		$ 261,985,772.00		$ 261,121,772.00		$ 261,013,772.00		$ 261,013,772.00
	$ 39,587,796.00		$ 39,652,244.00		$ 39,273,916.00		$ 39,467,190.00		$ 49,777,297.00		$ 49,613,137.00		$ 49,592,617.00		$ 49,592,617.00
	$ 247,944,615		**$ 248,348,263**		**$ 245,978,735**		**$ 247,189,245**		**$ 311,763,069**		**$ 310,734,909**		**$ 310,606,389**		**$ 310,606,389**

AÑO 8

may-28		jun-28		jul-28		ago-28		sep-28		oct-28		nov-28		dic-28	
H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
1.00	$ 7,900,000.00	1.00	$ 7,900,000.00	1.00	$ 7,900,000.00	1.00	$ 7,900,000.00	1.00	$ 7,900,000.00	1.00	$ 7,900,000.00	1.00	$ 7,900,000.00	1.00	$ 7,900,000.00
2.00	$ 9,700,000.00	2.00	$ 9,700,000.00	2.00	$ 9,700,000.00	2.00	$ 9,700,000.00	2.00	$ 9,700,000.00	2.00	$ 9,700,000.00	2.00	$ 9,700,000.00	2.00	$ 9,700,000.00
2.00	$ 8,300,000.00	2.00	$ 8,300,000.00	2.00	$ 8,300,000.00	2.00	$ 8,300,000.00	2.00	$ 8,300,000.00	2.00	$ 8,300,000.00	2.00	$ 8,300,000.00	2.00	$ 8,300,000.00
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00
0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00
0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00
0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00
0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.12	$ 840,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.45	$ 2,475,000.00	0.45	$ 2,475,000.00	0.45	$ 2,475,000.00	0.45	$ 2,475,000.00	0.45	$ 2,475,000.00	0.45	$ 2,475,000.00	0.45	$ 2,475,000.00	0.45	$ 2,475,000.00
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00
1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00
1.00	$ 4,550,000.00	1.00	$ 4,550,000.00	1.00	$ 4,550,000.00	1.00	$ 4,550,000.00	1.00	$ 4,550,000.00	1.00	$ 4,550,000.00	1.00	$ 4,550,000.00	1.00	$ 4,550,000.00
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3	$ 6,900,000.00	3	$ 6,900,000.00	3	$ 6,900,000.00	3	$ 6,900,000.00	3	$ 6,900,000.00	3	$ 6,900,000.00	3	$ 6,900,000.00	3	$ 6,900,000.00
1	$ 2,300,000.00	1	$ 2,300,000.00	1	$ 2,300,000.00	1	$ 2,300,000.00	1	$ 2,300,000.00	1	$ 2,300,000.00	1	$ 2,300,000.00	1	$ 2,300,000.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
1	$ 2,300,000.00	1	$ 2,300,000.00	1	$ 2,300,000.00	1	$ 2,300,000.00	1	$ 2,300,000.00	1	$ 2,300,000.00	1	$ 2,300,000.00	1	$ 2,300,000.00
1	$ 1,400,000.00	1	$ 1,400,000.00	1	$ 1,400,000.00	1	$ 1,400,000.00	1	$ 1,400,000.00	1	$ 1,400,000.00	1	$ 1,400,000.00	1	$ 1,400,000.00
2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00
1	$ 1,100,000.00	1	$ 1,100,000.00	1	$ 1,100,000.00	1	$ 1,100,000.00	1	$ 1,100,000.00	1	$ 1,100,000.00	1	$ 1,100,000.00	1	$ 1,100,000.00
2	$ 2,400,000.00	2	$ 2,400,000.00	2	$ 2,400,000.00	2	$ 2,400,000.00	2	$ 2,400,000.00	2	$ 2,400,000.00	2	$ 2,400,000.00	2	$ 2,400,000.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
	$ 67,525,000.00		$ 67,525,000.00		$ 67,525,000.00		$ 67,525,000.00		$ 67,525,000.00		$ 66,965,000.00		$ 66,125,000.00		$ 66,125,000.00
	2.36		2.36		2.36		2.36		2.36		2.36		2.36		2.36
	$ 159,359,000.00		**$ 159,359,000.00**		**$ 159,359,000.00**		**$ 159,359,000.00**		**$ 159,359,000.00**		**$ 158,037,400.00**		**$ 156,055,000.00**		**$ 156,055,000.00**
10	$ 2,000,000.00	10	$ 2,000,000.00	10	$ 2,000,000.00	10	$ 2,000,000.00	10	$ 2,000,000.00	10	$ 2,000,000.00	10	$ 2,000,000.00	10	$ 2,000,000.00
4	$ 20,000,000.00	4	$ 20,000,000.00	4	$ 20,000,000.00	4	$ 20,000,000.00	4	$ 20,000,000.00	4	$ 20,000,000.00	4	$ 20,000,000.00	4	$ 20,000,000.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
2	$ 5,000,000.00	2	$ 5,000,000.00	2	$ 5,000,000.00	2	$ 5,000,000.00	2	$ 5,000,000.00	2	$ 5,000,000.00	2	$ 5,000,000.00	2	$ 5,000,000.00
1.23	$ 3,075,000.00	1.23	$ 3,075,000.00	1.23	$ 3,075,000.00	1.23	$ 3,075,000.00	1.23	$ 3,075,000.00	1.23	$ 3,075,000.00	1.23	$ 3,075,000.00	1.23	$ 3,075,000.00
2	$ 4,000,000.00	2	$ 4,000,000.00	2	$ 4,000,000.00	2	$ 4,000,000.00	2	$ 4,000,000.00	2	$ 4,000,000.00	2	$ 4,000,000.00	2	$ 4,000,000.00
1	$ 1,600,000.00	1	$ 1,600,000.00	1	$ 1,600,000.00	1	$ 1,600,000.00	1	$ 1,600,000.00	1	$ 1,600,000.00	1	$ 1,600,000.00	0.59	$ 944,000.00
1	$ 1,000,000.00	1	$ 1,000,000.00	1	$ 1,000,000.00	1	$ 1,000,000.00	1	$ 1,000,000.00	2	$ 2,000,000.00	2	$ 2,000,000.00	1.99	$ 1,990,000.00
1.2	$ 869,760.00	1.2	$ 869,760.00	1.2	$ 869,760.00	1.2	$ 869,760.00	1.2	$ 869,760.00	1.2	$ 869,760.00	1.28	$ 927,744.00	1.49	$ 1,079,952.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
	$ 37,544,760		$ 37,544,760		$ 37,544,760		$ 37,544,760		$ 37,544,760		$ 38,544,760		$ 38,602,744		$ 38,088,952
	$ 196,903,760.00		$ 196,903,760.00		$ 196,903,760.00		$ 196,903,760.00		$ 196,903,760.00		$ 196,582,160.00		$ 194,657,744.00		$ 194,143,952.00
	$ 64,110,012.00		$ 64,110,012.00		$ 64,110,012.00		$ 64,110,012.00		$ 64,110,012.00		$ 64,110,012.00		$ 64,110,012.00		$ 64,110,006.00
	$ 261,013,772.00		$ 261,013,772.00		$ 261,013,772.00		$ 261,013,772.00		$ 261,013,772.00		$ 260,692,172.00		$ 258,767,756.00		$ 258,253,958.00
	$ 49,592,617.00		$ 49,592,617.00		$ 49,592,617.00		$ 49,592,616.00		$ 49,592,616.00		$ 49,531,512.00		$ 49,165,873.00		$ 49,068,252.00
	$ 310,606,389		**$ 310,606,389**		**$ 310,606,389**		**$ 310,606,388**		**$ 310,606,388**		**$ 310,223,684**		**$ 307,933,629**		**$ 307,322,210**

Firma:
Nombre: **JORGE ENRIQUE ALFARO**
Representante Legal o su apoderado
Consorcio Intervias Vision 2030
Matrícula Profesional No.: 25202-44184 CND

Firma:
Nombre: **JOSE RICARDO BURBANO**
Supervisor (E) de Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 52202-46096 NRÑ
(Suscribe según su competencia)

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO: MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSIÓN: 1
PÁGINA:

24/09/2024
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

PLAN DE CARGAS INICIAL ■
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS ■ **No.** 6
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)
PLAN DE CARGAS FINAL ■

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 985 DE 2021

OBJETO: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. JOSE RICARDO BURBANO
RESOLUCIÓN No.: 2032 DE 16/06/2023 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 991 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 29/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33,499,975,247.76 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 33,499,975,247.76

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

AÑO 9

ene-29 H-M	ene-29 VALOR	feb-29 H-M	feb-29 VALOR	mar-29 H-M	mar-29 VALOR	abr-29 H-M	abr-29 VALOR	may-29 H-M	may-29 VALOR
2.00	$ 15,800,000.00	2.00	$ 15,800,000.00	2.00	$ 15,800,000.00	2.00	$ 15,800,000.00	1.00	$ 7,900,000.00
3.00	$ 14,550,000.00	3.00	$ 14,550,000.00	3.00	$ 14,550,000.00	3.00	$ 14,550,000.00	3.89	$ 18,866,500.00
3.00	$ 12,450,000.00	3.00	$ 12,450,000.00	3.00	$ 12,450,000.00	3.00	$ 12,450,000.00	3.00	$ 12,450,000.00
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00
0.10	$ 700,000.00	0.10	$ 700,000.00	0.10	$ 700,000.00	0.10	$ 700,000.00	0.10	$ 700,000.00
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
1.00	$ 5,500,000.00	1.00	$ 5,500,000.00	1.00	$ 5,500,000.00	1.00	$ 5,500,000.00	1.00	$ 5,500,000.00
1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	2.00	$ 8,400,000.00	2.00	$ 8,400,000.00
2.00	$ 8,400,000.00	2.00	$ 8,400,000.00	2.00	$ 8,400,000.00	2.00	$ 8,400,000.00	2.00	$ 8,400,000.00
1.00	$ 4,550,000.00	1.00	$ 4,550,000.00	0.53	$ 2,411,500.00	0.00	$ -	0.00	$ -
0.40	$ 1,680,000.00	0.40	$ 1,680,000.00	0.40	$ 1,680,000.00	0.40	$ 1,680,000.00	0.40	$ 1,680,000.00
0.20	$ 840,000.00	0.20	$ 840,000.00	0.20	$ 840,000.00	0.20	$ 840,000.00	0.20	$ 840,000.00
0.80	$ 4,800,000.00	0.80	$ 4,800,000.00	0.80	$ 4,800,000.00	0.80	$ 4,800,000.00	0.80	$ 4,800,000.00
4	$ 9,200,000.00	4	$ 9,200,000.00	4	$ 9,200,000.00	4	$ 9,200,000.00	4	$ 9,200,000.00
2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00
1.0	$ 2,300,000.00	1	$ 2,300,000.00	1	$ 2,300,000.00	1	$ 2,300,000.00	1	$ 2,300,000.00
1	$ 2,300,000.00	1.03	$ 2,369,000.00	0	$ -	0	$ -	0	$ -
3	$ 4,200,000.00	3	$ 4,200,000.00	3	$ 4,200,000.00	3	$ 4,200,000.00	3	$ 4,200,000.00
3	$ 4,200,000.00	3	$ 4,200,000.00	3	$ 4,200,000.00	3	$ 4,200,000.00	3	$ 4,200,000.00
1	$ 1,100,000.00	1	$ 1,100,000.00	1	$ 1,100,000.00	1	$ 1,100,000.00	1	$ 1,100,000.00
5	$ 6,000,000.00	5	$ 6,000,000.00	5	$ 6,000,000.00	5	$ 6,000,000.00	5	$ 6,000,000.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
	$ 108,770,000.00		$ 108,839,000.00		$ 104,331,500.00		$ 106,120,000.00		$ 102,536,500.00
	2.36		2.36		2.36		2.36		2.36
	$ 256,697,200.00		**$ 256,860,040.00**		**$ 246,222,340.00**		**$ 250,443,200.00**		**$ 241,986,140.00**
10	$ 2,000,000.00	10	$ 2,000,000.00	10	$ 2,000,000.00	10	$ 2,000,000.00	10	$ 2,000,000.00
2	$ 10,000,000.00	2	$ 10,000,000.00	2	$ 10,000,000.00	2	$ 10,000,000.00	2	$ 10,000,000.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
1	$ 2,500,000.00	1	$ 2,500,000.00	1	$ 2,500,000.00	1	$ 2,500,000.00	1	$ 2,500,000.00
1.4	$ 3,500,000.00	1.4	$ 3,500,000.00	1.4	$ 3,500,000.00	1.4	$ 3,500,000.00	1.4	$ 3,500,000.00
1	$ 2,000,000.00	1	$ 2,000,000.00	1	$ 2,000,000.00	1	$ 2,000,000.00	1	$ 2,000,000.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
1	$ 1,000,000.00	0.4	$ 400,000.00	0	$ -	0	$ -	0	$ -
1.01	$ 732,048.00	1.01	$ 732,048.00	1.01	$ 732,048.00	1.01	$ 732,048.00	1.01	$ 732,048.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
	$ 21,732,048		$ 21,132,048		$ 20,732,048		$ 20,732,048		$ 20,732,048
	$ 278,429,248.00		$ 277,992,088.00		$ 266,954,388.00		$ 271,175,248.00		$ 262,718,188.00
	$ 114,651,907.00		$ 114,651,907.00		$ 114,651,907.00		$ 114,651,907.00		$ 114,651,907.00
	$ 393,081,155.00		$ 392,643,995.00		$ 381,606,295.00		$ 385,827,155.00		$ 377,370,095.00
	$ 74,685,419.00		$ 74,602,359.00		$ 72,505,196.00		$ 73,307,159.00		$ 71,700,318.00
	$ 467,766,574		**$ 467,246,354**		**$ 454,111,491**		**$ 459,134,314**		**$ 449,070,413**

jun-29 H-M	jun-29 VALOR	jul-29 H-M	jul-29 VALOR	ago-29 H-M	ago-29 VALOR	sep-29 H-M	sep-29 VALOR	oct-29 H-M	oct-29 VALOR
1.00	$ 7,900,000.00	1.00	$ 7,900,000.00	1.00	$ 7,900,000.00	1.00	$ 7,900,000.00	1.00	$ 7,900,000.00
4.00	$ 19,400,000.00	4.00	$ 19,400,000.00	4.00	$ 19,400,000.00	4.00	$ 19,400,000.00	3.00	$ 14,550,000.00
3.00	$ 12,450,000.00	3.00	$ 12,450,000.00	3.00	$ 12,450,000.00	3.00	$ 12,450,000.00	3.00	$ 12,450,000.00
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.05	$ 350,000.00	0.00	$ -
0.10	$ 700,000.00	0.10	$ 700,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
1.00	$ 5,500,000.00	0.00	$ -	0.70	$ 3,850,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -
2.00	$ 8,400,000.00	2.00	$ 8,400,000.00	2.00	$ 8,400,000.00	2.00	$ 8,400,000.00	2.00	$ 8,400,000.00
2.00	$ 8,400,000.00	2.00	$ 8,400,000.00	2.00	$ 8,400,000.00	2.00	$ 8,400,000.00	2.00	$ 8,400,000.00
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.40	$ 1,680,000.00	0.40	$ 1,680,000.00	0.40	$ 1,680,000.00	0.20	$ 840,000.00	0.20	$ 840,000.00
0.20	$ 840,000.00	0.20	$ 840,000.00	0.10	$ 420,000.00	0.10	$ 420,000.00	0.10	$ 420,000.00
0.80	$ 4,800,000.00	0.80	$ 4,800,000.00	0.80	$ 4,800,000.00	0.40	$ 2,400,000.00	0.40	$ 2,400,000.00
4	$ 9,200,000.00	4	$ 9,200,000.00	4	$ 9,200,000.00	4	$ 9,200,000.00	4	$ 9,200,000.00
2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00	2	$ 4,600,000.00
1	$ 2,300,000.00	1	$ 2,300,000.00	1	$ 2,300,000.00	1	$ 2,300,000.00	0.17	$ 391,000.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
3	$ 4,200,000.00	3	$ 4,200,000.00	3	$ 4,200,000.00	3	$ 4,200,000.00	3	$ 4,200,000.00
3	$ 4,200,000.00	3	$ 4,200,000.00	3	$ 4,200,000.00	3	$ 4,200,000.00	3	$ 4,200,000.00
1	$ 1,100,000.00	1	$ 1,100,000.00	1	$ 1,100,000.00	1	$ 1,100,000.00	1	$ 1,100,000.00
5	$ 6,000,000.00	6	$ 7,200,000.00	6	$ 7,200,000.00	6	$ 7,200,000.00	6	$ 7,200,000.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
	$ 103,070,000.00		$ 98,770,000.00		$ 101,500,000.00		$ 93,360,000.00		$ 86,251,000.00
	2.36		2.36		2.36		2.36		2.36
	$ 243,245,200.00		**$ 233,097,200.00**		**$ 239,540,000.00**		**$ 220,329,600.00**		**$ 203,552,360.00**
10	$ 2,000,000.00	10	$ 2,000,000.00	10	$ 2,000,000.00	10	$ 2,000,000.00	10	$ 2,000,000.00
2	$ 10,000,000.00	3	$ 15,000,000.00	3	$ 15,000,000.00	3	$ 15,000,000.00	3	$ 15,000,000.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
1	$ 2,500,000.00	2	$ 5,000,000.00	2	$ 5,000,000.00	2	$ 5,000,000.00	2	$ 5,000,000.00
1.4	$ 3,500,000.00	1.4	$ 3,500,000.00	1.4	$ 3,500,000.00	1.4	$ 3,500,000.00	1.4	$ 3,500,000.00
1	$ 2,000,000.00	2	$ 4,000,000.00	2	$ 4,000,000.00	1.44	$ 2,880,000.00	0	$ -
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
1.01	$ 732,048.00	1.00	$ 724,800.00	1	$ 724,800.00	1	$ 724,800.00	1	$ 724,800.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
	$ 20,732,048		$ 30,224,800		$ 30,224,800		$ 29,104,800		$ 26,224,800
	$ 263,977,248.00		$ 263,322,000.00		$ 269,764,800.00		$ 249,434,400.00		$ 229,777,160.00
	$ 114,651,907.00		$ 114,651,907.00		$ 114,651,907.00		$ 114,651,907.00		$ 114,651,907.00
	$ 378,629,155.00		$ 377,973,907.00		$ 384,416,707.00		$ 364,086,307.00		$ 344,429,067.00
	$ 71,939,539.00		$ 71,815,042.00		$ 73,039,174.00		$ 69,176,398.00		$ 65,441,522.00
	$ 450,568,694		**$ 449,788,949**		**$ 457,455,881**		**$ 433,262,705**		**$ 409,870,589**

nov-29 H-M	nov-29 VALOR	dic-29 H-M	dic-29 VALOR	ene-30 H-M	ene-30 VALOR	feb-30 H-M	feb-30 VALOR	mar-30 H-M	mar-30 VALOR
1.00	$ 7,900,000.00	1.00	$ 7,900,000.00	1.00	$ 7,900,000.00	1.00	$ 7,900,000.00	1.00	$ 7,900,000.00
3.00	$ 14,550,000.00	4.00	$ 19,400,000.00	1.00	$ 4,850,000.00	1.00	$ 4,850,000.00	1.00	$ 4,850,000.00
3.00	$ 12,450,000.00	3.00	$ 12,450,000.00	1.00	$ 4,150,000.00	1.00	$ 4,150,000.00	1.00	$ 4,150,000.00
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.05	$ 350,000.00
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.20	$ 1,400,000.00
0.00	$ -	0.10	$ 700,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.20	$ 1,400,000.00	0.26	$ 1,820,000.00
0.10	$ 700,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	0.10	$ 700,000.00	0.10	$ 700,000.00	0.10	$ 700,000.00
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 5,500,000.00	1.00	$ 5,500,000.00	1.00	$ 5,500,000.00
0.00	$ -	0.00	$ -	0.10	$ 550,000.00	0.10	$ 550,000.00	0.10	$ 550,000.00
2.00	$ 8,400,000.00	1.67	$ 7,014,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00
2.00	$ 8,400,000.00	2.00	$ 8,400,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00
0.00	$ -	0.00	$ -	0.30	$ 1,365,000.00	0.30	$ 1,365,000.00	0.30	$ 1,365,000.00
0.20	$ 840,000.00	0.20	$ 840,000.00	0.10	$ 420,000.00	0.10	$ 420,000.00	0.00	$ -
0.10	$ 420,000.00	0.10	$ 420,000.00	0.10	$ 420,000.00	0.10	$ 420,000.00	0.10	$ 420,000.00
0.30	$ 1,800,000.00	0.27	$ 1,620,000.00	0.20	$ 1,200,000.00	0.20	$ 1,200,000.00	0.20	$ 1,200,000.00
3.5	$ 8,050,000.00	3	$ 6,900,000.00	6	$ 13,800,000.00	6	$ 13,800,000.00	6	$ 13,800,000.00
2	$ 4,600,000.00	3	$ 6,900,000.00	5	$ 11,500,000.00	5	$ 11,500,000.00	5	$ 11,500,000.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
0	$ -	0	$ -	3	$ 6,900,000.00	3	$ 6,900,000.00	3	$ 6,900,000.00
3	$ 4,200,000.00	3	$ 4,200,000.00	4	$ 5,600,000.00	4	$ 5,600,000.00	4	$ 5,600,000.00
3	$ 4,200,000.00	3	$ 4,200,000.00	4	$ 5,600,000.00	4	$ 5,600,000.00	4	$ 5,600,000.00
1	$ 1,100,000.00	2	$ 2,200,000.00	1	$ 1,100,000.00	2	$ 2,200,000.00	2	$ 2,200,000.00
6	$ 7,200,000.00	6	$ 7,200,000.00	5	$ 6,000,000.00	7	$ 8,400,000.00	7	$ 8,400,000.00
0	$ -	0	$ -	1	$ 1,100,000.00	1	$ 1,100,000.00	1.77	$ 1,947,000.00
	$ 84,810,000.00		$ 90,344,000.00		$ 88,455,000.00		$ 91,955,000.00		$ 94,552,000.00
	2.36		2.36		2.36		2.36		2.36
	$ 200,151,600.00		**$ 213,211,840.00**		**$ 208,753,800.00**		**$ 217,013,800.00**		**$ 223,142,720.00**
10	$ 2,000,000.00	10	$ 2,000,000.00	10	$ 2,000,000.00	10	$ 2,000,000.00	10	$ 2,000,000.00
3	$ 15,000,000.00	3.38	$ 16,900,000.00	9	$ 45,000,000.00	10	$ 50,000,000.00	10	$ 50,000,000.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
2	$ 5,000,000.00	2	$ 5,000,000.00	4	$ 10,000,000.00	4	$ 10,000,000.00	3	$ 7,500,000.00
1.4	$ 3,500,000.00	1.4	$ 3,500,000.00	1	$ 2,500,000.00	1	$ 2,500,000.00	1	$ 2,500,000.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
1	$ 724,800.00	1.06	$ 768,288.00	4	$ 2,899,200.00	4	$ 2,899,200.00	4	$ 2,899,200.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
	$ 26,224,800		$ 28,168,288		$ 62,399,200		$ 67,399,200		$ 64,899,200
	$ 226,376,400.00		$ 241,380,128.00		$ 271,153,000.00		$ 284,413,000.00		$ 288,041,920.00
	$ 114,651,907.00		$ 114,651,914.00		$ 317,388,773.00		$ 317,388,773.00		$ 317,388,773.00
	$ 341,028,307.00		$ 356,032,042.00		$ 588,541,773.00		$ 601,801,773.00		$ 605,430,693.00
	$ 64,795,378.00		$ 67,646,087.00		$ 111,822,936.00		$ 114,342,336.00		$ 115,031,831.00
	$ 405,823,685		**$ 423,678,129**		**$ 700,364,709**		**$ 716,144,109**		**$ 720,462,524**

abr-30 H-M	abr-30 VALOR	may-30 H-M	may-30 VALOR	jun-30 H-M	jun-30 VALOR	jul-30 H-M	jul-30 VALOR	ago-30 H-M	ago-30 VALOR	TOTAL H-M	TOTAL VALOR
1.00	$ 7,900,000.00	1.00	$ 7,900,000.00	1.00	$ 7,900,000.00		$ -		$ -	70.00	$ 553,000,000.00
										12.00	$ 106,776,000.00
										11.00	$ 109,758,000.00
										12.00	$ 128,352,000.00
1.00	$ 4,850,000.00	1.00	$ 4,850,000.00	1.00	$ 4,850,000.00	1.00	$ 4,850,000.00	1.00	$ 4,850,000.00	140.10	$ 679,485,000.00
										24.00	$ 131,112,000.00
										22.00	$ 134,772,000.00
										24.00	$ 157,584,000.00
1.00	$ 4,150,000.00	1.00	$ 4,150,000.00	1.00	$ 4,150,000.00	1.00	$ 4,150,000.00	1.00	$ 4,150,000.00	141.00	$ 585,150,000.00
										24.00	$ 112,176,000.00
										22.00	$ 115,324,000.00
										24.00	$ 134,832,000.00
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 35,000,000.00
										2.40	$ 18,924,000.00
										2.20	$ 19,452,400.00
										2.40	$ 22,744,800.00
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	6.65	$ 46,550,000.00
										1.75	$ 13,798,750.00
										1.85	$ 16,357,700.00
										1.75	$ 16,584,750.00
0.20	$ 1,400,000.00	0.40	$ 2,800,000.00	0.50	$ 3,500,000.00	0.05	$ 350,000.00	0.00	$ -	6.85	$ 47,950,000.00
										1.55	$ 12,221,750.00
										1.05	$ 9,284,100.00
										1.55	$ 14,689,350.00
0.00	$ -	0.00	$ -	0.80	$ 5,600,000.00	0.80	$ 5,600,000.00	0.00	$ -	6.05	$ 42,350,000.00
										2.25	$ 17,741,250.00
										1.10	$ 9,726,200.00
										2.25	$ 21,323,250.00
0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 7,000,000.00	1.00	$ 7,000,000.00	0.70	$ 4,900,000.00	7.90	$ 55,300,000.00
										1.60	$ 12,616,000.00
										0.90	$ 7,957,800.00
										1.60	$ 15,163,200.00
0.10	$ 700,000.00	0.07	$ 490,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	6.19	$ 43,330,000.00
										2.23	$ 17,583,550.00
										1.35	$ 11,936,700.00
										2.23	$ 21,133,710.00
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.35	$ 9,450,000.00
										1.00	$ 7,885,000.00
										0.60	$ 5,305,200.00
										0.30	$ 2,843,100.00
0.55	$ 3,025,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	11.65	$ 64,075,000.00
										3.60	$ 22,302,000.00
										3.15	$ 21,883,050.00
										3.60	$ 26,805,600.00
0.10	$ 550,000.00	0.10	$ 550,000.00	1.00	$ 5,500,000.00	0.60	$ 3,300,000.00	0.20	$ 1,100,000.00	9.00	$ 49,500,000.00
										0.00	$ -
										0.00	$ -
										1.00	$ 7,446,000.00
1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	69.83	$ 293,286,000.00
										12.00	$ 56,772,000.00
										11.00	$ 58,355,000.00
										12.00	$ 68,232,000.00
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	70.00	$ 294,000,000.00
										12.00	$ 56,772,000.00
										9.80	$ 51,989,000.00
										12.00	$ 68,232,000.00
0.30	$ 1,365,000.00	0.30	$ 1,365,000.00	0.30	$ 1,365,000.00	0.30	$ 1,365,000.00	0.30	$ 1,365,000.00	35.30	$ 160,615,000.00
										10.10	$ 51,762,500.00
										6.00	$ 34,482,000.00
										3.60	$ 22,176,000.00
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	4.20	$ 17,640,000.00
										0.00	$ -
										0.00	$ -
										0.80	$ 4,548,800.00
0.10	$ 420,000.00	0.10	$ 420,000.00	0.10	$ 420,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	2.50	$ 10,500,000.00
										0.00	$ -
										0.00	$ -
										0.50	$ 2,843,000.00
0.20	$ 1,200,000.00	0.20	$ 1,200,000.00	0.20	$ 1,200,000.00	0.10	$ 600,000.00	0.10	$ 600,000.00	9.17	$ 55,020,000.00
										0.00	$ -
										0.00	$ -
										1.83	$ 14,865,090.00
6	$ 13,800,000.00	10	$ 23,000,000.00	13.6	$ 31,280,000.00	8	$ 18,400,000.00	8.77	$ 20,171,000.00	222.10	$ 510,830,000.00
										27.17	$ 70,370,300.00
										25.73	$ 74,745,650.00
										24.00	$ 74,736,000.00
5	$ 11,500,000.00	7	$ 16,100,000.00	5	$ 11,500,000.00	5	$ 11,500,000.00	4.84	$ 11,132,000.00	142.00	$ 326,600,000.00
										26.00	$ 67,340,000.00
										25.73	$ 74,745,650.00
										24.00	$ 74,736,000.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	9.17	$ 21,091,000.00
										0.00	$ -
										0.00	$ -
										1.83	$ 5,698,620.00
3	$ 6,900,000.00	4	$ 9,200,000.00	4.68	$ 10,764,000.00	5	$ 11,500,000.00	5	$ 11,500,000.00	98.00	$ 225,400,000.00
										24.00	$ 62,160,000.00
										22.00	$ 63,910,000.00
										24.00	$ 74,736,000.00
3	$ 4,200,000.00	3	$ 4,200,000.00	3	$ 4,200,000.00	4.37	$ 6,118,000.00	4	$ 5,600,000.00	140.53	$ 196,742,000.00
										25.47	$ 40,166,190.00
										26.00	$ 45,968,000.00
										24.00	$ 45,480,000.00
2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2	$ 2,800,000.00	2.84	$ 3,976,000.00	128.84	$ 180,376,000.00
										9.63	$ 15,186,510.00
										9.53	$ 16,849,040.00
										12.00	$ 22,740,000.00
2	$ 2,200,000.00	2	$ 2,200,000.00	2	$ 2,200,000.00	2	$ 2,200,000.00	2.23	$ 2,453,000.00	74.00	$ 81,400,000.00
										12.00	$ 14,868,000.00
										11.00	$ 15,279,000.00
										12.00	$ 17,868,000.00
4.54	$ 5,448,000.00	4	$ 4,800,000.00	4	$ 4,800,000.00	4	$ 4,800,000.00	4	$ 4,800,000.00	221.27	$ 265,524,000.00
										38.00	$ 51,338,000.00
										34.73	$ 52,650,680.00
										36.00	$ 58,500,000.00
2	$ 2,200,000.00	2	$ 2,200,000.00	3	$ 3,300,000.00	2	$ 2,200,000.00	2	$ 2,200,000.00	23.00	$ 25,300,000.00
										12.00	$ 14,868,000.00
										10.00	$ 13,890,000.00
										12.00	$ 17,868,000.00
									$ 159,996,800.00		$ 159,996,800.00
	$ 78,808,000.00		$ 92,425,000.00		$ 116,529,000.00		$ 90,933,000.00		$ 242,993,800.00		$ 8,117,583,040.00
	2.36		2.36		2.36		2.36		2.36		2.36
	$ 185,986,880.00		**$ 218,123,000.00**		**$ 275,008,440.00**		**$ 214,601,880.00**		**$ 573,465,368.00**		**$ 19,157,495,974.00**
10	$ 2,000,000.00	10	$ 2,000,000.00	10	$ 2,000,000.00	3	$ 600,000.00	3	$ 600,000.00	466.00	$ 93,200,000.00
										62.00	$ 13,950,000.00
										30.00	$ 7,560,000.00
										15.00	$ 4,065,000.00
2.99	$ 14,950,000.00	3	$ 15,000,000.00	3	$ 15,000,000.00	3	$ 15,000,000.00	3	$ 15,000,000.00	221.27	$ 1,106,350,000.00
										38.00	$ 214,016,000.00
										37.73	$ 238,264,950.00
										36.00	$ 243,684,000.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0.00	$ -
										0.00	$ -
										0.00	$ -
										0.00	$ -
2.84	$ 7,100,000.00	3	$ 7,500,000.00	2	$ 5,000,000.00	2	$ 5,000,000.00	2	$ 5,000,000.00	139.00	$ 347,500,000.00
										26.00	$ 73,216,000.00
										26.00	$ 82,082,000.00
										24.00	$ 81,240,000.00
1	$ 2,500,000.00	1	$ 2,500,000.00	0.44	$ 1,100,000.00	0	$ -	0	$ -	64.06	$ 160,150,000.00
										18.63	$ 52,462,080.00
										11.31	$ 35,705,670.00
										12.00	$ 40,620,000.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	95.00	$ 190,000,000.00
										24.00	$ 54,072,000.00
										24.00	$ 60,624,000.00
										24.00	$ 64,992,000.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	29.81	$ 47,696,000.00
										4.23	$ 7,622,460.00
										1.96	$ 3,959,200.00
										4.00	$ 8,664,000.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	35.19	$ 35,190,000.00
										1.89	$ 2,128,140.00
										0.92	$ 1,161,960.00
										6.00	$ 8,124,000.00
4	$ 2,899,200.00	4	$ 2,899,200.00	4.21	$ 3,051,408.00	0	$ -	0	$ -	80.69	$ 58,484,112.00
										13.28	$ 10,836,480.00
										10.03	$ 9,177,450.00
										6.00	$ 5,886,000.00
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	1.02	$ 1,377,000.00
										0.00	$ -
										0.00	$ -
										0.00	$ -
0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	4.00	$ 800,000.00
										3.00	$ 675,000.00
										0.00	$ -
										0.00	$ -
											$ 1,968
	$ 29,449,200		$ 29,899,200		$ 26,151,408		$ 20,600,000		$ 20,600,000		$ 3,365,537,470.00
	$ 215,436,080.00		$ 248,022,200.00		$ 301,159,848.00		$ 235,201,880.00		$ 594,065,368.00		**$ 22,523,033,444.00**
	$ 317,388,773.00		$ 317,388,773.00		$ 317,388,773.00		$ 317,388,773.00		$ 317,442,628.00		**$ 5,628,206,260.00**
	$ 532,824,853.00		$ 565,410,973.00		$ 618,548,621.00		$ 552,590,653.00		$ 911,507,996.00		**$ 28,151,239,704.00**
	$ 101,236,722.00		$ 107,428,084.00		$ 117,524,237.00		$ 104,992,224.00		$ 173,186,518.41		**$ 5,348,735,543.76**
	$ 634,061,575		**$ 672,839,057**		**$ 736,072,858**		**$ 657,582,877**		**$ 1,084,694,514**		**$ 33,499,975,247.76**

Firma:
Nombre: **JORGE ENRIQUE ALFARO**
Representante Legal o su apoderado
Consorcio Intervias Vision 2030
Matrícula Profesional No.: 25202-44184 CND

Firma:
Nombre: **JOSE RICARDO BURBANO**
Supervisor (E) de Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 52202-46096 NRÑ
(Suscribe según su competencia)

BITÁCORA
RUTA 3001 Y RUTA 3002

Carrera 16 #18-161, Neiva – Huila
Celular: 3184000973 Correo Electrónico: consorciointerviasvision@gmail.com

Contrato de Obra N. 991 de 2021

Objeto: Mejoramiento y Mantenimiento, gestión Predial, social y Ambiental sostenible del Corredor Neiva - San Vicente del caguan - Puerto Rico - florencia en los departamentos del Huila y caqueta, en el marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra Pública módulo 1 "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030"

Contratista: Consorcio Vias Nacionales del Sur y Oriente.

Contrato de Interventoria N. 985 de 2021

Objeto: Interventoria para las obras de Mejoramiento y Mantenimiento, gestión Predial, social y Ambiental Sostenible del Corredor Neiva - San Vicente del caguan - Puerto Rico - florencia en los departamentos del Huila y Caqueta en el marco de la reactivacion economica, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y Reactivación Vision 2030" Modulo 1

Interventoria: Consorcio Intervias Visión 2030.

Scanned with CamScanner

construcción de vastago muro de contención margen derecho

Actividades Ruta 3002.
Clima: Seco
PR 37+380. Ante la emergencia ocasionada pa el desprendimiento de material en los taludes se ha dado prioridad a la atencion inmediata en la zona afectada. En este momento se esta procediendo con la remoción del material acumulado con el fin de liberar la vía de manera rápida y eficiente.
-El CVNSO manifiesto que a partir del sábado 28 de septiembre se inicio con la corrección de los gaviones (2do piso) entre el PR10+632 al PR10+699

Marcia Holguin
CVNSO

CIU 2030

Martes, 01 de Octubre de 2024
Personal Contratista

1. Administrativo Subcontratista	1. Ingeniero de equipos
4. Almacenista	1. Ingeniero de planta
1. Auxiliar Ambiental	1. Ingeniero residente
1. Auxiliar de laboratorio	1 Inspector SST
1. Auxiliar de mecanico	2 Oficiales de obra
1 Auxiliar operativo de equipo	3. Oficiales de Obra, Subcontratista
1 Auxiliar Social	1 Operador bulldozer.
26. Ayudantes de Obra	1. Operador cargador frontal
14 Ayudantes de Obra Subcontratista	1. Operador compactador 7 Ton o más
2 Caleteros primero	1 Operador excavadora de cadena
12 Conductores doble troque	2. Operadores excavadora 14 Ton o más
1. Conductor camión Utilitario	1 Operador maquina pilotedora
4. Conserjes	1. Operador mincargador
6 Controladores Viales	1. Operador motoniveladora
1 Coordinador admi obra	1 Soldador
1 Electromecanico	1 Topografo

Scanned with CamScanner

1 Director de Obra

Maquinaria / Equipos y Herramientas

1 Estación Topografica	1. Minicargador
1 Vibrocompactador	12 Volquetas doble troque
2. Niveles de precisión	1. Camioneta
1. Retroexcavadora de Orugas	1. Compero
1 Motoniveladora	1. Canguro
2. Retroexcavadores de Caucho	2. Mezcladoras
1 Trituradora	1 Soplador de aire
1. Cortadora de disco	1. Cargador
1 Rana	1. Motosoldador
1 Tanque de emulsión	1. Planta electrica

Herramienta menor.

Actividades Ruta 3001.

Clima: Seco

Pk 11+480 a Pk 11+530. Perforación para construcción de pernos de anclaje, fila 3. margen derecho.

- PR 11+630 a PR 11+720 Limpieza parte Posterior de muro en gaviones primer nivel margen izquierdo
- PR 11+630 a PR 11+720. Suministro e instalacion de geotextil de protección en parte posterior de muro en gaviones, margen izquierdo
- PR 13+112 a PR 13+160. Alistado de Piso e instalacion de formaleta metalica para construcción de cunetas, margen izquierdo
- PR 15+842 a PR 15+878 Suministro e instalación de acero de refuerzo para construcción de guarda rueda sobre corona de muro de contención, modulo 1, margen derecho
- PR 15+842 a PR 15+878. Instalación de formaleta metalica para vaciado de concreto, vastago modulo 1, muro de contención, margen derecho.
- PR 34+014 a PR 34+054 Extensión y compactación de afirmado para mantenimiento de ruta 3001, calzada completa

Scanned with CamScanner

Observaciones

- Se le solicita al contratista realizar el acabado de los drenes horizontales conforme a los ultimos diseños aprobados para esta actividad
- Se le solicita al contratista realizar la instalacion de mantos TRM500 con sus anclajes conforme al documento técnico del ultimo estudio de estabilidad de taludes aprobado
- Se le solicita al contratista terminar las demoliciones correspondientes al descole de las uneteas en las obras de drenaje, ademas de realizar los acabados, cortes de acero y resanados correspondientes
- Se le solicita al contratista realiza correcciones a la construcción de los aprones vaciados en el PR 10+632 y PR 10+694, ya que estos no estan cumpliendo con lo exigido en las especificaciones generales de construcción de carreteras INVIAS.

Actividades Topografia Contratista

- PR 10+500 a PR 12+200 Replanteo para verificación de deltas.
- PR 15+400 a PR 15+700. Nivelacion y replanteo para cerco de subrasante.
- PR 15+842 a PR 15+878 Nivelacion para construccion de vastagos de muro de contención margen derecho

Actividades Topografia Interventoría

- PR 10+500 a PR 12+200. Verificación replanteo para verificación de deltas
- PR 15+400 a PR 15+700 Verificación nivelación y replanteo para cerco de subrasante.
- PR 15+842 a PR 15+878 Nivelación para construcción de vastagos de muro de contención margen derecho

Mauricio Klogut
CWNSO

Jeresson Cepeda
CIV 2030

Scanned with CamScanner

Miercoles, 02 de octubre de 2024

Personal Contratista

1. Administrativa Subcontratista
1. Almacenista
1. Auxiliar Ambiental
1 Auxiliar de laboratorio
1. Auxiliar de mecanica
1. Auxiliar operativo de equipo
1. Auxiliar Social
26. Ayudantes de obra
14 Ayudantes Obra, Subcontratista
2. Cacheneros primera
12. Conductores doble troque.
1 Conductor camion Utilitario
4. Conserges
6. Controladores Viales
1. Coordinador adm obra
1 Electromecanico
1. Director de Obra
1. Ingeniero de equipos
1 Ingeniero de planta
1 Ingeniero residente
1. Inspector SST.
2 Oficiales de obra
3. Oficiales de obra Subcontratista
1. Operador de bulldozer
1. Operador Cargador frontal.
1 Operado compactador 7 Ton o más
1. Operador excavadora de cadena
2 Operadores excavadora 14 Ton o más
1. Operador maquina pilotedora
1. Operado minicargador
1 Operado motoniveladora
1 Soldador
1 Topografo

Maquinaria/Equipos y Herramientas

1. Estación Topografica
1 Vibrocompactador
2 Niveles de precisión
1. Retroexcavadora de Orugas
1 Motoniveladora
2. Retroexcavadora Cadena
1. Trituradora
1. Cortadora de disco
1. Rano
1. Tanque emulsión
Herramienta menor
1. Minicargador
12. Volquetas doble troque
1 Camioneta
1 Campero
1 Canguro
2 Mezcladoras
1 Soplador de aire
1 Cargador
1 Motosoldador
1 Planta electrica

Scanned with CamScanner

Actividades Ruta 3001

Clima: Seco

Pk 11+480 - Pk 11+530 Perforación para construcción de pernos de anclaje, fila 3, margen derecho.

- Pk 11+480 a Pk 11+530 Suministro e instalación de grouting para pernos de anclaje, fila 3 margen derecho
- Pk 11+630 a Pk 11+720 Suministro e instalación de geotextil para protección de parte posterior de muro en gaviones margen izquierdo
- Pk 11+630 a Pk 11+720 Suministro e instalación de material de relleno para parte posterior de muro en gaviones, margen izquierdo
- Pk 13+115 a Pk 13+076. Suministro e instalación de concreto de 17.5 Mpa para construcción de cunetas, margen izquierdo
- Pk 13+050 a Pk 13+063. Suministro e instalación de concreto de 17.5 Mpa para construcción de cunetas, margen izquierdo
- Pk 15+842 a Pk 15+878. Instalación de formaleta metalica para construcción de vastago modulo 1, muro de contención, margen derecho.
- Pk 34+054 a Pk 35+940. Se realizó la extensión y compactación de material en los puntos criticos encontrados en este tramo
- Pk 35+603 a Pk 35+940. Se realizó la conformación de la calzada, previo a la instalación de afirmado para mejoramiento.

Observaciones

- Se le solicita al contratista que previo a la extensión del material se debe realizar la debida conformación de la vía, para evitar la contaminación del material de afirmado
- Se le solicita al contratista realizar el acabado de los drenes horizontales conforme al diseño final aprobado para esta actividad.
- Se le solicita al contratista realizar la instalación de los mantos TRM500 con sus anclajes conforme al documento técnico del ultimo estudio de estabilidad de taludes
- Se le solicita al contratista terminar las demoliciones correspondientes al descole de las cunetas en las obras de drenaje, ademas de realizar los acabados, cortes de acero y resanados correspondientes.

Scanned with CamScanner

• Se le solicita al contratista realizar correcciones a la construcion de los gaviones obicados en el Pr 10+632 a PR 10+694, ya que estos no están cumpliendo con lo exigido en las especificaciones generales de construcción de carreteras INVIAS

Actividades Topografia Contratista

• Pr 11+500 a Pr 12+700 Replanteo para verificación de deltas

• Pr 15+842 - Pr 15+878 Nivelacion para construccion de vastago de muro de contención margen derecho

• Pr 15+400 - Pr 15+700. Nivelación y replanteo para cereo de subrasante y conformación de taludes

• Pr 16+000 - Pr 16+500. Nivelación y replanteo para proyección y construcción de obras de arte.

Actividades Topografia Interventoría

• Pr 11+500 - Pr 12+700. Verificacion replanteo para verificación de deltas

• Pr 15+400 - Pr 15+700 Verificación Nivelacion y replanteo para cereo de subrasante y conformación de taludes

• Pr 15+842 a Pr 15+878 Verificación nivelacion para construccion de vastagos de muro de contención, margen derecho

• Pr 16+000 - Pr 16+500 Verificación nivelacion y replanteo para proyecion y construccion de obras de arte.

Actividades Ruta 3002

Clima: Solo

• Pr 32+000. Se sigue trabajando en la remoción de deslizamientos en esta zona, respondiendo a la emergencia causada por el desprendimiento de material de los taludes. Dentro del marco de la atención de emergencias, se prioriza la evacuación del material desplazado de manera rapida y eficiente.

Scanned with CamScanner

El CIVISO manifiesto que apartir del 28 de sept se inicia con el desarme y construccion nuevamente de los gaviones dela 2da planta del PR19+632 + PR19+699, de acuerdo con las especificaciones

Monica Rodriguez
CIVISO

Jerson Cepeda
CIV 2080

Jueves, 03 de Octubre de 2024

Personal Contratista.

1 Administrativa Subcontratista	1. Ingeniero de equipos
1. Almacenista.	1. Ingeniero de planta
1. Auxiliar Ambiental.	1. Ingeniero Residente
1. Auxiliar de laboratorio	1 Inspector SST
1. Auxiliar de mecanica	2 Oficiales de obra
1. Auxiliar operativo de equipo	3. Oficiales de Obra Subcontratista
1. Auxiliar Social	1. Operador de bulldozer
26. Ayudantes de obra	1. Operador de cargador frontal
14. Ayudantes de obra, Subcontratista	1 Operador compactador 7 Ton o mas
2. Cadeneros Primero	1. Operador de excavadora de cadena
12 Conductores doble troque	2. Operadores excavadora 14 Ton o más.
1. Conductor camión Utilitario	1 Operada maquina pilotea dora
4. Conseyes.	1. Operador minicargador
6. Controladores Viales	1. Operador motoniveladora
1. Coordinador adm obra	1 Soldador
1. Electromecanico	1 Topografo
1 Director de Obra	

Maquinaria / Equipos y Herramientas

1 Estacion Topografica	1 Minicargador
1. Vibrocompactador	12. Volquetas doble troque
2. Niveles de precisión	1. Camioneta
1. Retroexcavadora de Orugas	1. Campero
1. Motoniveladora.	1 Canguro
2. Retroexcavadora Cadena	2 Mezcladores

Scanned with CamScanner

1. Trituradora — 1 Soplador de aire
1. Cortadora disco — 1. Cargador
1. Rana — 1. Motosoldador
1. Tanque emulsión — 1. Planta electrica
Herramienta menor

Actividades Ruta 3001

Climas Seco

- Pr 10+585. Suministro e instalación de acero de refuerzo para construcción de disipador de energía margen izquierdo
- Pr 10+694 – Pr 10+600. Suministro y compactacion de material de relleno parte posterior de muro gaviones, margen derecho
- Pr 11+630 a Pr 11+720 Suministro y compactación de material de relleno parte posterior de muro en gaviones, margen izquierdo
- Pr 13+051 a Pr 13+061 Suministro e instalacion de concreto de 17.5 Mpa para construcción de cunetas, margen izquierda.
- Pr 13+084 a Pr 12+100. Suministro e instalacion de concreto de 17.5+1,pa para construcción de cunetas, margen izquierda
- Pr 13+110 – Pr 13+114 Suministro e instalación de concreto de 17.5 Mpa para construcción de cunetas, margen izquierda
- Pr 13+126 a Pr 13+140 Suministro e instalación de concreto de 17.5 Mpa para construcción de cunetas, margen izquierda
- Pr 15+842 a Pr 15+878. Instalacion de formaleta metalica para construcción de vertago, modulo 1, muro de contencion margen derecho
- Pr 37+122.– Pr 37+591. Extension y compactacion de afirmado en los puntos criticos encontrados en este sector.
- Pr 37+906. Se realiza la conformación de la calzada hasta este punto previo a la adicion de material

Observaciones

- Se le solicita al constructor que previo a la extension del material se debe realizar la debida conformación de la via, para evitar la contaminación del material afirmado

- Se le solicita al contratista realizar el acabado de los drenes horizontales conforme a los ultimos diseños aprobados para esta actividad.
- Se le solicita al contratista realizar la instalación de los mantos TRM500 con sus anclajes conforme al documento teórico del ultimo estudio de estabilidad de taludes aprobado
- Se le solicita al contratista terminar las excavaciones correspondientes al descole de las cunetas en las obras de drenaje, ademas de realizar los acabados, cortes de acero y resanados correspondientes

Actividades Topografia Contratista

- PR 12+600 a PR 13+500 Replanteo Verificación de deltas
- PR 12+650 - PR 12+700 Replanteo para construccion de cunetas margen izquierdo
- PR 13+600 - PR 15+700. Nivelación y replanteo para cercado de Subrasante y conformación de taludes
- PR 15+842 - PR 15+878. Nivelación para construcion de vastagos de muro de contención margen derecho
- PR 16+500 - PR 17+000 Nivelación y replanteo para proyeccion y construcción de obras de arte.

Actividades Topografia Interventoría

- PR 12+600 - PR 13+500 Verificación replanteo para verificación de deltas.
- PR 12+650 - PR 12+700. Verificación replanteo para construcción de cunetas margen izquierdo
- PR 15+600 - PR 15+700. Verificación nivelación y replanteo para cerco de subrasante y conformacion de taludes.
- PR 15+842 - PR 15+878, Verificación nivelación para construcion de vastagos de muro de contención margen derecho
- PR 16+500 - PR 17+000, Verificación Nivelación y replanteo para proyección y construccion de obras de arte.

Actividades Ruta 3002

Clima: Seco

Scanned with CamScanner

En respuesta a la emergencia generada por el desprendimiento de material de los taludes, se ha priorizado la atención inmediata en la zona afectada. Actualmente, se está trabajando en la remoción del material desplazado, con el objetivo de despejar la vía de manera rápida y eficiente de manera rapida y eficiente en los siguientes puntos: Pr 33+720, Pr 33+980 y Pr 34+130

Mauricio Rodriguez
CIV130

Jereson Cepeda
CIV2030

Viernes, 04, de octubre de 2024

Personal Contratista

1 Administrativa Subcontratista	1. Ingeniero de equipos
1. Almacenista	1. Ingeniero de Planta
1. Auxiliar Ambiental	1. Ingeniero Residente
1 Auxiliar de laboratorio	1. Inspecta SST
1. Auxiliar de mezclero	2. Oficiales de Obra
1. Auxiliar operativo equipo	3. Oficiales obra Subcontratista
1. Auxiliar Social	1. Operador bulldozer
26. Ayudantes de Obra	1 Operador cargador frontal
14 Ayudantes Obra, Subcontratista	1 Operador Compactador 7 Ton o mas
2. Cadeneros Primero.	1. Operador de excavadora de cadena
12 Conductores Doble troque	2. Operadores excavadora 14 Ton o más
1 Conductor camión Utilitario	1. Operador maquina pilotegadora
4. Conserjes	1 Operador minicargador
6 Controladores Viales	1 Operador motoniveladora
1. Coordinador Adm Obra	1. Soldador
1 Electromecanico	1 Topografo
1. Director de Obra.	

Scanned with CamScanner

Maquinaria / Equipos y Herramientas

1 Estación Topografica	1 Minicargador
1 Vibrocompactador	12. Volquetas doble Troque
2. Niveles de precisión	1 Camioneta
1. Retroexcavadora de Orugas	1 Campero
1 Motoniveladora	1 Canguro
2 Retroexcavadora de Cadena	2 Mezcladoras
1 Trituradora	1 Soplador de aire
1 Cortadora de disco	1 cargador
1 Rana	1 Motosoldador
1 Tanque emulsión	1 Planta electrica

Herramienta menor

Actividades Ruta 3001

Clima: Seco

- PR 10+585. Suministro e instalacion de acero de refuerzo para construcion de disipador de energia, margen izquierda
- PR 10+960 - PR 11+005. Perforacion para construcción de pernos de anclaje, fila 4 margen derecho
- PR 11+390 - PR 11+428. Suministro e instalacion de acero y concreto de 17.5 Mpa para construcción de cunetas, margen izquierda.
- PR 11+429 - PR 11+442 Suministro e instalación de concreto de 17.5 Mpa, para construcción de cunetas, margen izquierda
- PR 11+719 - PR 11+720 Construccion de muro en gaviones segundo nivel, margen izquierdo
- PR 15+842 - PR 15+878. Instalacion de formaleta metalica para construcción de vastago, modulo 1 muro de contencion margen derecho
- PR 38+786 - PR 39+060 Se realizó la extensión y compactacion de material en los puntos criticos encontrados en este tramo
- PR 39+816. Se realizó la conformacion de la calzada hasta este punto, Previo a la extensión y compactación de afirmado para el mejoramiento de esta nota.

Scanned with CamScanner

Observaciones.

- Se le solicita al contratista realizar el acabado de los drenes horizontales conforme a los ultimos diseños aprobados para esta actividad.
- Se le solicita al contratista realizar la instalacion de los mantos TRM 500 con sus anclajes conforme al documento tecnico del ultimo estudio de estabilidad de taludes aprobado
- Se le solicita al contratista terminar las demoliciones correspondientes al descole de las cunetas en las obras de drenaje, ademas de realizar los acabados, cortes de ceros y resanados correspondientes

Actividades Topografia Contratista

- PR 12+700 - PR 13+500 Replanteo para verificación de deltas
- PR 15+400 - PR 15+700 Nivelación y replanteo para cero de subrasante y conformación de taludes
- PR 15+842 - PR 15+878 Nivelación para construcción de vastagos de muro de contención margen derecho
- PR 16+500 - PR 17+000 Nivelación y replanteo para proyección y construcción de obras de arte

Actividades Topografia Interventoría

- PR 12+700 - PR 13+500 Verificación replanteo para verificación de deltas
- PR 15+400 - PR 15+700 Verificación nivelación y replanteo para cero de subrasante y conformación de taludes
- PR 15+842 - PR 15+878 Verificación nivelación para construcción de vastago de muros de contención margen derecho
- PR 16+500 - PR 17+000 Verificación nivelación y replanteo para proyección y construcción de obras de arte

Marcos Rodriguez
CVN30

Jeresson Cepeda
CIV2030

Scanned with CamScanner

Sábado, 05 de Octubre de 2024

Personal Contratista

1 Administrativo Subcontratista	1. Coordinador SST.
1 Almacenista	1. Electromecanico
1. Auxiliar Ambientas	1 Ingeniero control y programación
1. Auxiliar de laboratorio	1. Ingeniero residente
1 Auxiliar operativo de equipo	1 Ingeniero Topografo
1. Auxiliar Social	1 Inspector SST
1 Auxiliar SST Subcontratista	1 Laboratorista
1. Auxiliar tecnico Predial	2 Mecanicos
24 Ayudantes de Obra	2. Oficiales de obra
4. Ayudantes de Obra, Subcontratista	2. Oficiales de Obra Subcontratista
1 Cadenero	2 Operador Compactador 7 Ton o más
8. Conductor doble troque	1. Operador cargador
1. Conductor camion Utilitario	4. Operador perforación
3. Conserjes	1. Operador Trituracion
6. Controladores Viales	2. Operadores Excavadora 14 Ton o más
2. Controladores Viales Subcontratista	1. Operador maquina Piloteadora
1. Coordinador Administrativo Obra	1 Operador minicargador
1. Operador motoniveladora	1 Soldador
1 Topografo	

Maquinaria / Equipos y Herramientas

1. Estación Topografico	1 Minicargador
1. Vibrocompactador	8. Volquetas doble troque
2. Niveles de precisión	1. Camioneta
1 Retroexcavadora de Orugas	1 Campero
1 Motoniveladora	1 cargador
2 Retroexcavadora de Cadena	2 Mezcladoras
1 Trituradora	1 Soplador de aire
1 Cortadora de disco	1 Cargador
1 Rana	1 Motosoldador
1 Tanque emulsion	1 Planta electrica.
Herramienta menor	

Scanned with CamScanner

Actividades Ruta 2001

Clima: Seco

- Pr 10+585 Suministro e instalación de acero de refuerzo para construcción de disipador de energía, margen izquierdo
- Pr 11+720 - Pr 11+717 Construcción de muro en gaviones 2do nivel margen izquierda.
- Pr 11+720 - Pr 11+717 Suministro e instalación de geotextil faite exterior de muro en gaviones, 2do nivel margen izquierdo
- Pr 15+842 - Pr 15+878 Instalación de formaleta metálica para construcción muro de contención margen derecha

Observaciones

- Se le solicita al contratista realizar el acabado de los drenes horizontales conforme a los ultimos diseños aprobados para esta actividad
- Se le solicita al contratista realizar la instalación de los mantos TRM500 con sus anclajes conforme al documento técnico del ultimo estudio de estabilidad de taludes aprobado
- Se le solicita al contratista terminar las demoliciones correspondientes al desiole de cunetas en las obras de drenaje ademas de realizar los acabados, cortes de acero y resanados correspondientes.

Actividades Topografía Contratista

- Pr 15+630 - Pr 15+700 Nivelación y replanteo para cerco de subrasante y conformación de taludes
- Pr 15+842 - Pr 15+878 Nivelación para construcción de vastagos de muro de contención margen derecho
- Pr 16+500 - Pr 17+000 Nivelación y replanteo para proyección y construcción de obras de arte.

Actividades Topografía Interventoría

- Pr 15+630 a Pr 15+700 Verificación nivelación y replanteo

Scanned with CamScanner

para cerco de subrasante y conformación de taludes.
*PR 15+842 - PR 15+878 Verificación nivelación - para construcción de bastagos de muro de contención margen derecho.
• PR 16+500 a PR 17+000 Verificación nivelación y replanteo para proyección y construcción de obras de arte.

Actividades Ruta 3002
Clima: Seco
• Con el fin de atender la emergencia, se moviliza maquinaria a los siguientes puntos: PR 34+130, PR 36+850, PR 36+200 y PR 35+750 para realizar la remoción y traslado de material desprendido de los taludes, estas acciones buscan despejar la vía y restablecer el flujo normal de la movilidad en el sector.

Marvico Rodriguez
CVNSO

Jersson Cepeda
CIV 2030

Domingo, 06 de Octubre de 2024
Actividades Ruta 3002.
Clima: lluvias intensas por 4 horas en la tarde
• Para responder a las emergencias, se ha desplazado maquinaria a los siguientes puntos: PR 34+360 y PR 34+180. con el propósito de retirar y transportar el material desplazado desde los taludes. El objetivo de estas labores es liberar la carretera y asegurar que la circulación en la zona se reanude de manera fluida. Debido a las fuertes lluvias solo se realiza remoción media jornada

Marvico Rodriguez
CVNSO

Jersson Cepeda
CIV 2030

Scanned with CamScanner

Lunes, 07 de Octubre de 2024

Personal Contratista

1. Administrativa Subcontratista	1 Ingeniero control y programación
1 Almacenista	1. Ingeniero residente
1. Auxiliar de laboratorio	1. Ingeniero Topografico
1. Auxiliar operativo de equipo	1. Laboratorista
1. Auxiliar Social	2 Mecanicos
1 Auxilias SST Subcontratista	2 Oficial de Obra
1. Auxiliar Tecnico Predial	2 Oficial de Obra Subcontratista
24. Ayudantes de Obra	2. Operador compactador 7 Ton o más
9 Ayudantes de Obra Subcontratista	1. Operador de cargador
1. Cadenero	4 Operadores Perforación Subcontratista
8. Conductor doble troque	1. Operador Trituradora
1. Conductor Camión Utilitario	2. Operadores Excavadora 14 Ton o más
3. Conserjes	1 Operador maquina piloteadora
6. Controlaobres Viales	1. Operador minicargador
2. Controladores Viales Subcontratista	1. Operador Motoniveladora
1 Coordinador Adm Obra	1 Soldador
1 Coordinador SST.	1 topografo
1. Electromecanico	

Maquinaria Equipo y Herramienta

1 Estación topografica	1. Minicargador
1. Vibrocompactador	8. Volquetas doble troque
2. Niveles de precisión	1. Camioneta
1. Retroexcavadora de Orugas	1. Campero
1. Motoniveladora	1 Cargue
2 Retroexcavadora de Cadena	2 Mezcladoras
1 Trituradora	1. Soplador de aire
1. Cortadora de disco	1 Cargador
1 Rana	1 Motosoldador
1 Tanque emulsión	1. Planta electrica
Herramienta menor	

Scanned with CamScanner

Actividades Ruta 3001

Clima: Seco

- PR 10+585. Instalación de formaleta metálica para construcción de disipador de energía, margen izquierdo
- PR 10+918. Instalación de formaleta metálica para construcción de disipador de energía margen derecha.
- PR 10+960 - PR 11+005 Perforación para construcción de pernos de anclaje fila 4, margen derecho
- PR 11+716 a PR 11+720 Construcción de muro en gaviones segundo nivel, margen izquierdo
- PR 15+870 - PR 15+877. Suministro e instalación de concreto de 28 Mpa para construcción de vástago modulo 1, muro de contención, margen derecho
- PR 39+080 - PR 39+940. Se realizo la extensión y compactación de material en los puntos críticos encontrados en este tramo
- Se realiza conformación de calzado hasta el PR 40+000, previo a la extensión de afirmado

Observaciones

- Se le solicita al contratista realizar el acabado de los drenes horizontales conforme a los ultimos diseños aprobados para esta actividad
- Se le solicita al contratista realizar la instalación de los mantos TRM500 con sus anclajes conforme al documento tecnico del ultimo estudio de estabilidad de taludes aprobado
- Se le solicita al contratista terminar las demoliciones correspondientes al dentellon de las cunetas en las obras de drenaje, ademas de realizar los acabados, cortes de acero y resanados correspondientes.

Actividades Topografia Contratista

- PR 15+700 - PR 15+750 Nivelación y replanteo para cierre de subrasante y conformación de taludes
- PR 15+842 - PR 15+878. Nivelación para construcción de vastagos muro de contención margen derecho
- PR 16+500 - PR 17+000. Nivelación y replanteo para proyección y construcción de obras de arte

Actividades Topografía Interventoría

- Pr 15+700 - Pr 15+750 Verificación nivelación y replanteo para corte de subrasante y conformación de taludes
- Pr 15+842 - Pr 15+878 Verificación nivelación y replanteo para construcción de vastagos de muro de contención margen derecho
- Pr 16+500 - Pr 17+000 Verificación nivelación y replanteo para proyección y construcción de obras de arte.

Actividades Ruta 3002

Clima: Seco

- Pr 54+130: En respuesta a los deslizamiento que han afectado la zona se ha implementado un plan de atención de emergencias para solucionar rapidamente la situación. Se esta ejecutando la remoción de material caído desde los taludes, con el objetivo de garantizar una pronta recuperación del área afectada y restablecer el flujo vehicular lo más rápido posible

Mauricio Rodriguez
CONSO

Jersson

Martes, 08 de Octubre de 2024

Personal Contratistas

1. Administrativo Subcontratista	1 Ingeniero de control y programación
1 Almacenista	1. Ingeniero residente
1. Auxiliar de laboratorio	1. Ingeniero Topografico
1. Auxiliar operativo de equipo	1. Laboratorista
1. Auxiliar local	2. Mecanicos
1. Auxiliar SST Subcontratista	2. Oficial de Obra
1 Auxiliar Tecnico predial	2 Oficiales de Obra Subcontratista
24 Ayudantes de obra	2 Operador compactador 7 Ton o más
9. Ayudante de Obra Subcontratista	1 Operador cargador

Scanned with CamScanner

1 Cabanero	1. Operadores perforación Subcontatista
8. Conductores doble troque	1 Operador Trituradora
1. Conductor camion Utilitario	2. Operadores excavadora 19 Ton o más
3. Conserjes	1. Operador maquina piloteadora
6. Controladores Viales	1 Operador minicargador
2. Controladores Viales Subcontratista	1. Operador motoniveladora
1. Coordinador Adm obra	1 Soldador
1. Coordinador SST.	1 Topografo
1. Electromecanico	

Maquinario / Equipo y Herramienta

1 Estación Topografica	1. Minicargador
1 Vibrocompactador	8. Volquetas doble troque
2. Niveles de precisión	1. Camioneta
1. Retroexcavadora de Orugas	1. Campero
1. Motoniveladora	1. Camion
2 Retroexcavadora de Cadena	2. Mezcladoras
1. Trituradora	1. Soplador de aire
1 Cortadora de Disco	1. Cargador
1. Rana	1. Motosoldador
1. Tanque de emulsión	1. Planta electrica

Herramienta Menor

Actividades Ruta 2001.

Clima: Lluvias moderadas 2 Horas en la mañana

- Pr 10+615. Suministro e instalación de acero de refuerzo para construcción de disipador de energía, margen izquierdo
- Pr 10+885. Instalación de formaleta metalica para construcción de disipador de energia, margen izquierda
- Pr 10+918. Instalación de formaleta metalica para construccion de disipador de energía, margen derecho
- Pr 10+960 - Pr 11+005. Perforación para construcción de pernos de anclaje fila 4, margen derecho
- Pr 11+720 - Pr 11+712. Construcción de muro en gaviones, segunda

nivel, margen izquierdo
- PR 15+78 Demolición de alcantarilla existente costado izquierdo
- PR 15+878 - PR 15+842. Instalacion de formaleta metálica para construcción de ventana mabla 2. muro de contención, margen derecho

Observaciones
- Se le solicita al contratista realizar el acabado de los drenes horizontales conforme a los últimos diseños aprobados para esta actividad.
- Se le solicita al contratista realizar la instalación de los mantos TRM500 con sus anclajes conforme al doumento técnico del ultimo estudio de estabilidad de taludes aprobado
- Se le Solicita al contratista terminar las demoliciones correspondientes al descole de las cunetas en las obras de drenaje, además de realizar los acabados, cortes de acero y resanados correspondientes
- Se le solicita al contratista un mapa control a la excavación para zanjas de coronación para de este mane: garantizar que se cumplan las dimensiones establecidas en el diseño de esta actividad.

Actividades Topografía Contratista
- PR 12+130 - PR 12+190. Replanteó, chequeo y nivelación de pernos pasivos anclados fila 1 margen de:
- PR 15+700 - PR 15+750 Nivelación y replanteo para cerca de sobrevante y conformación de Taludes
- PR 15+842 - PR 15+878. Nivelación para construcción de ventanas de muro de contención margen derecho

Actividades Topografía Interventoría.
- PR 12+130 - PR 12+190. Verificación replanteó, chequeo y nivelación de pernos pasivos anclados fila 1. margen derecho
- PR 15+700 - PR 15+750 Verificación nivelación y replanteo

•Pr 15+842 - Pr 15+878 Verificación nivelación para construcción de vastagos muro de contención margen derecho

Henrico Bolaños
Civil

Jeysson Cepeda
CIV 2030

Miercoles, 09 de Octubre de 2024

Personal Contratista.

1 Administrativa Subcontratista	1 Ingeniero de control y programación
1. Auxiliar de laboratorio	1. Ingeniero residente
1 Auxiliar operativo de equipo	1. Ingeniero Topografico
1 Auxiliar Social	1. Laboratorista
1. Auxiliar SST. Subcontratista	2 Mecanicos
1 Auxiliar tecnico predial	2. Oficiales de obra
14 Ayudantes de Obra	2 Oficiales de obra Subcontratista
9. Ayudantes obra Subcontratista	2. Operadores compactador 7 Ton o más.
1. Cadenero	1. Operador cargador
8 Conductores doble troque	4 Operadores perforación Subcontratista
1. Conductor camion Utilitario	1 Operador trituradora
3. Conserjes	2. Operadores excavadora 14 Ton o más
6 Controladores Viales	1. Operador maquina pilotedadora
2. Controladores Viales Subcontratista	1 Operador minicargador
1. Coordinador adm de obra	1. Operador motoniveladora
1. coordinador SST	1 Soldador
1. Electromecanico	1 Topografo

Maquinaria / Equipo y Herramienta

1. Estación Topografica	1 Minicargador
1 Vibrocompactador	8. Volqueta doble troque
2. Niveles de precisión	1. Camioneta
1. Retroexcavadora de Orugas	1 Compresor

Scanned with CamScanner

1. Motoniveladora	2 Mezcladoras
2. Retroexcavadora de Cadena	1. Soplador de Aire
1 Trituradora	1. Cargador
1. Cortadora de disco	1. Motosoldador
1. Rano	1. Planta electrica
1 Tanque de emulsión	
Herramienta menor	

Actividades Ruta 3001.

Cipmas Seco

- Pr 10+585 Instalación de formaleta metálica para construccion de disipador de energía, margen izquierdo
- PR 10+918. Instalación de formaleta metálica para construcción de disipado de energía, margen derecho
- Pr 10+960 A Pr 11+005. Perforación para construccion de pernos de anclaje, 4 fila, margen derecho
- PR 11+720 - Pr 11+710. Construcción de muro en gaviones segundo nivel, margen izquierda
- DR 12+130 - Pr 12+190. Suministro e instalación de grouteng para pernos de anclaje fila 1, margen derecho
- Pr 15+878 - Pr 15+842. Instalación de formaleta metálica para construcción de vástago modulo 2, muro de contención margen derecho
- Pr 39+940 - Pr 40+308 Se realizó la extensión y compatación de material en los puntos critica encontrado en este tramo, junto con la conformación de la calzada hasta el PR 42+459

Observaciones

- Se le solicita al constructor que previo a la extensión del material se debe realizar la debida conformación de la vía, para evitar la contaminación del material de afirmado
- Se le solicita al contratista realizar el acabado de los drenes horizontales conforme a los diseños aprobado para

mantos TRM 500 con sus anclajes conforme al último estudio de estabilidad de taludes aprobado.
• Se le solicita al contratista terminar las demoliciones correspondientes al descole de las cunetas en las obras de drenaje, además de realizar los acabados, cortes de acero y resanados correspondientes

Actividades topografía contratista
• PR 12+130 - PR12+190 Replanteo, chequeo y nivelación de pernos anclados pasivos, anclados fila 1.
• PR 13+200 - PR 13+280 Replanteo de línea de control para instalación de cerca lindero predio 002IDT1MCNF. Margen izquierdo
• PR 15+760 - PR 15+780 Nivelación y replanteo para cercos de subrasante y conformación de taludes, margen izquierdo
• PR 15+842 - PR 15+878. Nivelación para construcción de viaducto módulo 2, muro de contención margen derecho.

Actividades Topografía Interventoría.
• PR 12+130 - PR 12+190. Verificación replanteo, chequeo y nivelación de perno pasivo, anclados fila 1, margen derecho
• PR 13+200 - PR 13+280 Verificación replanteo de línea de control para instalación de cerca de lindero predio 002IDT1MCNF, margen izquierdo
• PR 15+760 - PR 15+780. Verificación nivelación y replanteo para cercos de subrasante y conformación de taludes margen izquierdo
• PR 15+842 - PR 15+878 Verificación nivelación para construcción de viaducto módulo 2, muro de contención margen derecho

Actividades Ruta 3002
Climas Seco
• Con el fin de atender la emergencia, se moviliza maquinaria a los siguientes puntos PR 33+383, PR 27+000, PR 26+520 • PR 25+570 para realizar la remoción y traslado del material desplazado de los taludes. Estas acciones buscan despejar la vía y restablecer el flujo normal de la movilidad en el sector

Montero Rodriguez
Curso

Jenson Cepeda
CIV 2030

Jueves, 10 de Octubre de 2024

Personal Contratista

1. Administrativo Subcontratista	1. Ingeniero de control y programación
1 Almacenista	1 Ingeniero Residente
1. Auxiliar ambiental	1. Ingeniero Topografo
1. Auxiliar de laboratorio	1 Inspector SST
1. Auxiliar Operativo de equipo	1. Laboratorista
1 Auxiliar Social	2. Mecanicos
1 Auxiliar SST Subcontratista	2. Oficial de Obra
1 Auxiliar tecnico predial	2 Oficiales de Obra Subcontratista
24 Ayudantes de Obra	2 Operador compactador 7 Ton o más
9. Ayudantes de Obra Subcontratista	1. Operador de cargado
1. Cadenero	4 Operador de Perforación Subcontratista
8. Conductores doble troque	1. Operador de trituración
1 Conductor camión Utilitario	2. Operador excavadora 14Ton o más
3. Conserjes	1. Operador maquina pilotedora
6. Controladores Viales	1. Operador minicargador
2. Controladores Viales Subcontratista	1. Operador motoniveladora
1. Coordinador adm de Obra	1. Soldador
1. Coordinador SST	1. Topografo
1 Electromecanico	

Maquinaria / Equipo y Herramienta

1. Estación Topografica	1. Minicargador
1 Vibrocompactador	8. Volquetas doble troque
2. Niveles de precisión	1. Camioneta
1. Retroexcavadora de Orugas	1. Campero

Scanned with CamScanner

1. Motoniveladora	1. Cargador
2 Retroexcavadora de cadena	2. Mezcladoras
1 Trituradora	1. Soplador de aire
1. Cortadora de disco	1. Cargador
1. Rana	1. Motosoldador
1. Tanque Emulsión	1. Planta electrica
Herramienta menor	

Actividades Ruta 3001

Clima: Lluvias moderadas 2 horas en la tarde.

- PR 10+575 Suministro e instalación de concreto de 28 Mpa para construcción de disipador de energía, margen izquierda.
- Pr 10+632 - Pr 10+694. Construcción de muro en gaviones segundo nivel margen derecho
- PR 10+918. Suministro e instalación de concreto de 28 Mpa para construcción de disipador de energía.
- Pr 10+960 - PR 11+005. Perforaciones para construcción de pernos de anclaje fila 4. margen derecho
- Pr 11 +720. - Pr 11+765 Construccion de muro en gaviones, segundo nivel, margen izquierdo
- Pr 12+130 - Pr 12+190. Perforación para construcción de pernos de anclaje fila 1. margen derecho
- PR 15+870 - PR 15+863 Suministro e instalación de concreto de 28Mpa. para construcción de vastago, modulo 2, muro de contención margen derecho
- PR 40+954 - PR 41+165. Se realizo la extensión y compactación de material en los puntos criticos encontrados en este tramo junto con la conformación de calzado hasta el Pr 43+058

Observaciones

- Se le solicita al contratista realizar el acabado de los drenes horizontales conforme a los últimos diseños aprobados para esta actividad.
- Se le solicita al contratista realizar la instalación de

los muros TRM 500 con sus anclajes conforme al documento técnico del último estudio de estabilidad de taludes aprobado.
- Se le solicita al contratista terminar las demoliciones correspondientes al descole de las cunetas en las obras de drenaje además de realizar los acabados, cortes de acero y resanados correspondiente.
- Se le solicita al contratista realizar correcciones a la construcción de los gaviones ubicados en el PR 10+632 - PR 10+694. ya que estos no están cumpliendo con lo exigido en las especificaciones generales de construcción de carreteras INVIAS.

Actividades Topografía Contratista
- PR 10+585. Nivelación para construcción de disipador de energía descole de alcantarilla, margen izquierda
- PR 10+915. Nivelación para construcción de disipador de energía, margen derecho
- PR 13+200 - PR 13+280 Replanteo de línea de compra para instalación de cerca de lindero predio 0021DTIMNE margen izquierdo
- PR 15+750 - PR 15+780. Nivelación y replanteo para cereo de subrasante y conformación de taludes margen izquierdo
- PR 15+842 - PR 15+878 Nivelación para construcción de vástago modulo 2, muro de contención margen derecho
-

Actividades Topografía Interventoría
- PR 10+585. Verificación nivelación para construcción de disipador de energía descole de alcantarilla, margen izquierdo
- PR 10+915 Verificación nivelación para construcción de disipador de energía margen derecho
- PR 13+200. PR 13+280. Verificación para instalación de cerca de lindero predio 0021DTIMNE margen izquierdo
- PR 15+750 - PR 15+780. Verificación nivelación y

replanteo para cereo de subrasante y conformación de taludes, margen izquierdo
- Pr 15+842 - Pr 15+8 8, Verificación nivelación para construcción de Vástago módulo 2 de muro de contención margen derecho

Observaciones
- Se le solicita al contratista dejar establecida y marcados los niveles de las estructuras terminadas para la construcción de las obras de arte y previo a la instalación de concreto

Marcio Rodriguez
CMISO

Jareson Cepeda
CIV 2030

Viernes, 11 de Octubre de 2024

Personal Contratista

1. Administrativo Subcontratista	1. Ingeniero de control y programación
1. Almacenista	1 Ingeniero residente
1. Auxiliar Ambiental	1 Ingeniero Topografo
1 Auxiliar de Laboratorio	1. Inspecto SST
1. Auxiliar Operativo de equipo	1 Laboratorista
1. Auxiliar Social	2. Mecanicos
1. Auxiliar SST Subcontratista	2. Oficial de Obra
1 Auxiliar topografo predial	2. Oficial de obra, Subcontratista
24. Ayudantes de obra	2. Operador compactador 7 Ton o más
4. Ayudantes de Obra Subcontratista	1. Operador de cargador
1. Cadenero	1. Operador de perforación Subcontratista
8 Conductor doble troque	1. Operador de Trituración
1. Conductor Camión Utilitario	2. Operado Excavadora 14 Ton o más
3. Conserjes	1. Operador maquina pilateadora
6. Controlador Vial	1. Operador Montacargado
2 Controladores Vial e Subcontratista	1 Operado motoniveladora

Scanned with CamScanner

1. Coordinador SST	1. Soldador
1 Electromecanico	1. Topografo
1 Coordinador adm de Obra	

Maquinaria / Equipos y Herramientas

1. Estación Topografico	1. Minicargador
1 Vibrocompactador	8. Volquetas (doble troque
1. Nivel de precisión	1. camioneta
1. Retroexcavadora de Orugas	1. Compero
1 Motoniveladora	1. Cargador
2. Retroexcavadora de cadena	2. Mezcladoras
1. Trituradora	1. Soplador de aire
1. Cortadora de disco	1. Cargador
1 Rana	1. Motosoldador
1. Tanque emulsión	1. Planta electrica
Herramienta menor	

Actividades Ruta 3001

Clima: Seco

- PR 11+534 - PR 11+720. Construcción de muro en gaviones segundo nivel, margen izquierdo
- PR 12+130 - PR 12+190. Perforación para construcción de pernos de anclaje fila 1, margen derecho
- PR 13+842 - PR 13+878. Instalación de acero de refuerzo para construcción de viastago, módulo 3, margen derecho
- PR 15+842 - PR 15+878. Retiro de formaleta metálica viastago modulo 2, muro de contención margen derecho
- PR 10+960 - PR 11+005. Perforación para construcción de pernos de anclaje fila 4, margen derecho

Observaciones

- Se le solicita al contratista realizar el acabado de los drenes horizontales conforme a los últimos diseños aprobados para esta actividad

- Se le solicita al contratista realizar la instalación de los mantos TRM500, con sus anclajes conforme al documento técnico del ultimo estudio de estabilidad de taludes
- Se le solicita al contratista terminar las demoliciones correspondientes al descole de las cunetas en las obras de drenaje, además de realizar los acabados, cortes de acero y resanados correspondientes

Actividades Topografía Contratista

- PR 13+200 – PR 13+280 Replanteo de línea de compra para instalación de cerco lindero predio 0021DT1MCNF margen izquierdo
- PR 15+500 – PR 15+600 Nivelación y replanteo conformación de línea de taludes mediante excavación mecánica, margen izquierda
- PR 15+700 – PR 15+750 Nivelación y replanteo para cerco de Subrasante margen derecho
- PR 15+742 – PR 15+878. Nivelación para construcción de vastago modulo 3 de muro de contención margen derecho

Actividades Topografía Interventoría.

- PR 13+200 – PR 13+280 Verificación replanteo línea de compra para instalación de cerca de lindero predio 0021DT1 MCNF, margen izquierdo
- PR 15+500 – PR 15+600 Verificación nivelación y replanteo conformación de línea de taludes mediante excavación mecánica, margen izquierdo
- PR 15+700 – PR 15+750. Verificación nivelación y replanteo para cerco de subrasante margen derecho
- PR 15+742 – PR 15+878. Verificación nivelación para construcción de vástago módulo 3 de muro de contención margen derecho.

Marco Rodríguez
CVNSO

Jesson Cepeda
CIV 2030

Scanned with CamScanner

Sábado, 12 de Octubre de 2024

Personal Contratista

1 Administrativo Subcontratista	1 Ingeniero control y Programación
1. Almacenista	1. Ingeniero residente
1. Auxiliar Ambiental	1. Ingeniero topografo
1 Auxiliar de laboratorio	1. Inspector SST
1 Auxiliar operativo de equipo	1 laboratorista
1. Auxiliar Social	2. Mecanicos
1 Auxiliar SST Subcontratista	2 Oficiales de Obra
1 Auxiliar Tecnico Predial	2 Oficiales de obra Subcontratista
24. Ayudantes de obra	2 Operador compactador 7 Ton o más
9. Ayudantes de Obra, Subcontratista	1 Operador Cargador
1. Cadenero	4. Operadores de perforación Subcont
8. Conductores doble troque	1 Operador de trituración
1. Conductor camión Utilitario	2 Operadores Excavadora 14 Ton o más
3. Conserjes	1 Operado maquina pilotadora
6 Controladores Viales	1 Operador mincargador
2 Controladores Viales Subcontratista	1. Operador motoniveladora
1. coordenador adm de Obra	1. Soldador
1. Coordenador SST	1 Topografo
1. Electromecanico	

Equipo / Maquinaria y Herramienta

1. Estación Topografico	1. Mincargador
1. Vibrocompactador	8. Volquetas doble troque
2. Niveles de precisión	1. Camioneta
1. Retroexcavadora de Orugas	1. Campero
1. Motoniveladora	1. Canguro
2. Retroexcavadora de Cadena	2. Mezcladoras
1. Trituradora	1. Soplador de aire
1. Cortadora de disco	1 Cargador
1. Rana	1 Motosoldador
1 Tanque emulsión	1 Planta electrica
Herramienta menor	

Scanned with CamScanner

Actividades Ruta 3001

Cmo: Eco

- Pr 11+634 a Pr 11+720. Construcción de muro en gaviones, segundo nivel, margen izquierdo
- Pr 15+842 - Pr 15+878. Instalación de formaleta para construcción de vastago módulo 3, muro de contención margen derecho
- Pr 10+960 a Pr 11+005. Perforación para construcción de pernos de anclaje fila 4, margen derecho
- Pr 10+632 - Pr 10+694 Construcción de muro en gaviones, segundo nivel, margen derecho

Observaciones

- Se le solicita al contratista realizar el acabado de los drenes horizontales conforme a los ultimos diseños aprobados para esta actividad
- Se le solicita al contratista realizar la instalación de los mantos TRM500 con sus anclajes conforme al daumento técnico del ultimo estudio de estabilidad de taludes aprobado
- Se le solicita al contratista terminar las demoliciones correspondientes al descole de los wiretos en las obras de drenaje, además de realizar los anclados cortes de acero y resanados correspondientes

Actividades Topografía Contratista.

- Pr 10+585. Nivelación de muros laterales para construcción de disipadores de energía en descole de alcantarilla, margen izquierdo
- Pr 10+960 - Pr 11+005 Replanteo y nivelación para construcción de pernos pasivos anclados, margen derecho
- Pr 15+890 - Pr 15+930. Nivelación y replanteo para ampliación y conformación de subrasante, carril izquierdo
- Pr 15+842 - Pr 15+878 Nivelación para construcción de vastago módulo 3, muro de contención margen derecho.

Actividades Topografía Interventoría

Pr 10+585 - Verificación nivelación de muros laterales para construcc

de disipadores en desole de alcantarillo, margen izquierdo
• PR 10+900 - PR 11+100 Verificación replanteo y nivelación para construcción de pernos pasivos anclados margen derecho
• PR 15+890 - PR 15+930 Verificación nivelación y replanteo para ampliación y conformación de subrasante carril izquierdo
• PR 15+842 - PR 15+878 Verificación nivelación para construcción de Vástago módulo 3, muro de contención margen derecho

Marcia Rodriguez
CVMSO

Jeisson Cepeda
CIV 2030

Martes 15 de Octubre de 2024

Personal Contratado

1. Administrativa Subcontratista	1 Ingeniero Control y programación
1. Almacenista	1. Ingeniero Residente
1. Auxiliar Ambiental	1. Ingeniero Topografo
1. Auxiliar de Laboratorio	1. Inspector SST
1. Auxiliar operativo Equipo	1 Laboratorista
1 Auxiliar Social	2 Mecanico
1 Auxiliar SST Subcontratista	2. Oficial de obra
1. Auxiliar tecnico Predial	2 Oficial de obra Subcontratista
24 Ayudantes de Obra	2. Operador Compactador 7Ton o más
9. Ayudantes obra Subcontratista	1 Operador de Cargador
1 Cadenero	1 Operadores de perforación Subcontratista
8. Conductores doble troque	1. Operador de trituracion
1. Conductor camión Hidrolavo	2. Operador Excavadora 14Ton o más
3. Conserjes	1 Operador maquina pavimentadora
6. Controladores Viales	1. Operador minicargador
2. Controladores Viales Subcontratista	1. Operador motoniveladora
1. Coordinada adm de Obra	1 Soldador
1 Coordinador SST	1 Topografo

Scanned with CamScanner

1. Electromecanico

Maquinaria / Equipo y Herramienta

1. Estación Topográfica	1 Minicargador
1. Vibrocompactador	8. Volquetas doble troque
1. Nivel de precisión	1. Camioneta
1. Retroexcavadora de Orugas	1. Campero
1. Motoniveladora	1. Canguro
2. Retroexcavadora de Cadena	2. Mezcladoras
1. Trituradora	1 Soplador de aire
1. Cortadora de disco	1 Cargador
1. Rana	1 Motosoldador
1. Tanque de emulsión	1 Planta electrica

Herramienta menor

Actividades Ruta 3001

Clima: Seco

PR 10+685. Suministro e instalación de concreto de 28 Mpa para construcción de muros de disipador de energía, margen izquierdo

- PR 13842 a PR 15+878. Suministro e instalación de concreto de 28 Mpa para construcción de vastago modulo 3, muro de contención, margen derecho

PR 11+634 - PR 11+720. Construcción de muro en gaviones, segundo nivel, margen izquierda

- PR 10+960 a PR 11+005 Suministro e instalación de grating para pernos de anclaje, fila 4, margen derecho
- PR 11+370 a PR 11+410. Nivelación y compactación para construcción de cunetas, margen izquierdo

Observaciones

- Se le solicita al contratista realizar el acabado de los drenes horizontales conforme a los ultimos diseños aprobados para esta actividad.
- Se le solicita al contratista realizar la instalación de los

Scanned with CamScanner

mantos TRM 500 con sus anclajes conforme al documento técnico del último estudio de estabilidad de taludes aprobado
- Se le solicita al contratista terminar las demoliciones correspondientes al desvole de las cunetas en las obras de drenaje, además de realizar las acabadas, cortes de acero y resanados correspondientes

Actividades Topografía Contratista.
- PR 10+585. Nivelacion de muros laterales para construcion de disipadores en desvole de alcantarilla margen izquierdo
- PR 10+960 - PR 11+005. Replanteo y nivelación para construccion de pernos pasivos anclado margen derecho
- PR 15+890 - PR 15+950 Nivelación y replanteo para ampliación y conformación de subrasante carril izquierdo
- PR 15+842 a PR 15+878. Nivelacion para construcción de vástago modulo 3, muro de contención margen derecho

Actividades Topografia Interventoria.
PR 10+585 Verificación nivelación de muros laterales para construcción de disipadores en desvole de alcantarilla margen izquierdo
- PR 10+960 - PR 11+005. Verificación replanteo y nivelacion para construccion de pernos pasivos anclado margen derecho
- PR 15+890 - PR 15+950 Verificacion nivelación y replanteo para ampliacion y conformacion de subrasante carril izquierdo
- PR 15+842 a PR 15+878. Verificación nivelacion para construcción de vastago módulo 3, muro de contención margen derecho

Actividades Ruta 3002
- PR 17+250 En respuesta a la emergencia generada por el desprendimiento de material de los taludes, se ha priorizado

Actualmente se esta trabajando en la remoción del material desplazado con el objetivo de despeja la vía de manera rápida y eficiente

Mauricio Rodriguez
Cmvso

Jersson Cepeda
CV 2030.

Miercoles, 16 de Octubre de 2024

Personal Contratesta

1 Administrativa Subcontratista	1. Ingeniero de control y programación
1 Almacenista	1. Ingeniero Residente
1 Auxiliar Ambiental	1 Ingeniero Topografo
1 Auxiliar de Laboratorio	1. Inspector SST
1 Auxiliar Operativo de equipo	1. Laboratorista
1 Auxiliar Social	1. Mecanico
1 Auxilio SST Subcontratista	2. Oficial de Obra
1 Auxilio Tecnico predial	2. Oficial de Obra Subcontratista
2 Ayudantes de Obra	2 Operador compactador 7Ton o mas
9 Ayudantes obra, Subcontratista	1 Operador de cargador
1 Cadenero	4. Operador perforación Subcontratista
8. Conductores doble troque	1 Operador Trituración
1 Conductor camión Utilitario	2. Operadores excavadora 14 Ton o más
3. Conserjes	1. Operador maquina pilotegadora
6 Controlador Vial	1 Operador minicargador
2 Controlador Vial Subcontratista	1 Operador motoniveladora
1. Coordinador Adm de Obra	1 Soldador
1 Coordinador SST	1 Topografo
1 Electromecanico	

Maquinaria / Equipo y Herramienta

1 Estación Topografica	1. Minicargador

Scanned with CamScanner

1 Vibrocompactador	8 Volquetas doble troque
1 Nivel de precisión	1 Camioneta
1 Retroexcavadora de Orugas	1 Campero
1 Motoniveladora	1 Canguro
2 Retroexcavadora de Cadena	2 Mezcladoras
1 Tractor	1 Soplador de aire
1 Cortadora de disco	1 Cargador
1 Rana	1 Motosoldador
1 Tanque emulsión	1 Planta electrica

Herramienta menor

Actividades Ruta 3001

Clima: Seco

- PR 10+585 Retiro de formaleta metálica para disipador de energía, margen izquierdo
- PR 10+918. Instalación de formaleta metálica para construcción de muro de disipador de energía margen derecho
- PR 10+960 - PR 11+005. Suministro e instalación de grating para pernos de anclaje, margen derecho.
- PR 11+720 - PR 11+700 Construcción de muro en gaviones segundo nivel, margen izquierdo
- PR 15+842 - PR 15+878 Instalación de formaleta metálica para construcción de vástago modelo 4, muro de contención, margen derecho

Observaciones

- Se le solicita al contratista realizar el acabado de los drenes horizontales conforme al ultimo diseño aprobado para esta actividad
- Se le solicita al contratista realizar la instalación de las mantas TRM500. con sus anclajes conforme al documento técnico del ultimo estudio de estabilidad de taludes aprobado
- Se le solicita al contratista terminar las demoliciones correspondientes al descole de la cunetas en las obras de drenaje

además de realizar los acabados, cortes de acero y resanados correspondientes

Actividades Topografía Contratista

- PR 10+915 Nivelación de muros laterales para construcción de disipador margen derecho
- PR 10+960 A PR 11+005 Replanteo y nivelación para construcción de pernos pasivos anclados quinta fila margen derecho
- PR 15+890 a PR 15+950. Nivelación y replanteo para ampliación y conformación de subrasante carril derecho.
- De 15+842 a PR 15+878. Nivelación para construcción de vástago modulo 4, muro de contención margen derecho

Actividades Topografía Interventoría.

- PR 10+915 Verificación nivelación de muros laterales para construcción de disipador margen derecho
- PR 10+960 a PR 11+005 Verificación replanteo y nivelación para construcción de pernos anclados quinta fila, margen derecho
- PR 15+890 - PR 15+950 Verificación nivelación y replanteo para ampliación y conformación de subrasante carril derecho
- PR 15+842 - PR 15+878 Verificación nivelación para construcción de vástago modulo 4, muro de contención, margen derecho

Actividades Ruta 3002.

- PR 17+250. Se continua con la remoción de los derrumbes en este punto actualmente, se esta retirando los escombros lateralmente de los taludes con el fin de reabrir rápidamente la zona afectada y restablecer el transito vehicular de manera normal

Mauricio Rodriguez
CUNSO

Jersson Cepeda
CIV 2030

Jueves, 17 de Octubre de 2024

Personal Contratado

1 Administrativo Subcontratista	1 Ingeniero control y programación
1 Almacenista	1 Ingeniero residente
1. Auxiliar Ambiental	1. Ingeniero Topografo
1 Auxiliar de laboratorio	1 Inspector SST
1. Auxiliar operativo de equipo	1. laboratorista
1. Auxiliar Social	2 Mecanicos
1. Auxiliar SST Subcontratista	2 Oficial de obra
1. Auxiliar tecnico predial	2 Oficial de obra Subcontratista
26 Ayudantes de Obra	2. Operador Compactador 7Ton o más
4. Ayudantes de obra, Subcontratista	1 Operador de cargador
1 Cadenero	4 Operador de perforación Subcontratista
8. Conductor doble troque	1. Operador de trituracion
1. Conductor camion Utilitario	2. Operador excavadora 14Ton o más
3. Conserje	1 Operador maquina pilotedora
6. Controlador Vial	1 Operador minicargador
2. Controlador Vial Subcontratista	1 Operador motoniveladora
1. Coordinador adm Obra	1 Soldador
1. Coordinador SST	1 Topografo
1 Electromecanico	

Maquinaria / Equipo y Herramienta

1 Estación Topográfica	1 Minicargador
1 Vibrocompactador	8. Volqueta doble troque
1 Nivel de precisión	1. Camioneta
1 Retroexcavadora de Orugas	1 Campero
1 Motoniveladora	1 Compro
2. Retroexcavadora de caucho	2 Mezcladoras
1 Trituradora	1 Soplador de aire
1 Cortadora disco	1 Cargador
1 Rana	1 Motosoldadora
1 Tanque emulsor	1 Planta electrica

Scanned with CamScanner

Actividades Ruta 2001

Clima: Seco

- PR 10+585. Suministro e instalación de tubería microperforada de 4" para filtro contra canal margen izquierdo
- PR 10+918 Instalación de formaleta metálica para construcción de disipador de energía margen derecho.
- PR 10+900 a PR 11+005 Suministro e instalación de grouting para pernos de anclaje fila 4, margen derecho
- PR 10+960 - PR 11+005. Perforaciones para construcción de pernos de anclaje fila 5, margen derecho
- PR 11+382 - PR 11+364. Instalación de formaleta para construcción de cunetas margen izquierdo
- PR 11+720 - PR 11+698. Construcción de muro en gaviones segundo nivel margen izquierdo
- PR 15+878 - PR 15+842. Suministro e instalación de acero de refuerzo para construcción de viaducto modulo 4, muro de contención margen derecho

Observaciones

Se le solicita al contratista realizar el acabado de los drenes horizontales conforme a los ultimos diseños aprobados para esta actividad.

- Se le solicita al contratista realizar la instalación de los mantos TRM500 con sus anclajes conforme al documento técnico del ultimo estudio de estabilidad de taludes aprobado
- Se le solicita al contratista terminar las demoliciones correspondientes al descole de las cunetas en las obras de drenaje, ademas de realizar los acabados, cortes de acero y resanados correspondientes
- Se le solicita al contratista sellar las excavaciones realizadas para cajeo y ampliación entre el PR 16+000 al PR 16+200 con Vibrocompactador ya que es fundamental para asegurar la calidad y durabilidad de la estructura vial como se describe en las especificaciones de

Scanned with CamScanner

construccion de INVIAS 2022

Actividades Topografia Contratista

- PR 10+915 Nivelación de muros laterales para construccion de disipador margen derecho
PR 10+960 - PR 11+005 Replanteo y nivelación para construccion de pernos pasivos anchado quinta fila margen derecho
- PR 15+890 - PR 15+950 Nivelación y replanteo para ampliación y conformación de Subrasante carril derecho

Actividades Topografia Interventoria

- PR 10+915 Verificación nivelación de muros laterales para construcción de disipador margen derecho
- PR 10+960 - PR 11+005 y nivelación para construcion de pernos pasivos anclado quinta fila margen derecho
- PR 15+890 - PR 15+950 y replanteo para ampliación y conformación de subrasante carril derecho.

Actividades Ruta 3002

PR 19+680. En respuesta a la emergencia generada por el desprendimiento de material de los taludes se ha priorizado la atención inmediata en la zona afectada. Actualmente, se esta trabajando en la remoción del material desplazado, con el objetivo de despejar la VIA de manera rapida y eficiente

Mauricio Rabajos
CUNJO

Jeisson Cepeda
CIV 2030

Viernes, 18 de Octubre de 2024

Personal Contratista.

1. Administrativa Subcontratista	1. Ingeniero de control y Programación
1. Almacenista	1 Ingeniero Residente
1. Auxiliar Ambiental	1. Ingeniero Topografo
1 Auxiliar de laboratorio	1 Inspector SST
1. Auxiliar operativo de equipo	1 Laboratorista
1 Auxiliar Social	2. Mecanicos
1 Auxiliar SST Subcontratista	2 Oficiales de Obra
1. Auxiliar. Tecnico Predial	2 Oficiales de Obra Subcontratista
24 Ayudantes de obra	2. Operadores Compactador 7ton o más
9 Ayudantes de Obra Subcontratista	1 Operador de cargador
1 Cadenero	4 Operador de perforación Subcontratista
8. Conductores doble troque	1 Operador de Trituración
1. Conductor camion Utilitario	2 Operador excavadora 14 Ton o más
3. Conserges	1 Operador maquina pulteadora
6. Controlador Vial	1 Operador minicargador
2. Controladores Viales Subcontratista	1 Operada motoniveladora
1 Coordinador Adm Obra	1 Soldador
1 Coordinador SST	1 Topografo
1 Electromecanico	

Maquinaria / Equipo y Herramiento

1 Estación Topografico	1 Minicargador
1 Vibrocompactador	8. Volquetas doble troque
1 Nivel de precisión	1. Camioneta
1 Retroexcavadora de Orugas	1. Campero
1 Motoniveladora	1 Canguro
2. Retroexcavadora de cadena	2. Mezcladoras
1 Trituradora	1 Soplador de arbe
1. Cortadora de disco	1 Cargador
1 Rana	1 Motosoldador
1 Tanque emulsión	1 Planta electrica

Herramienta menor

Scanned with CamScanner

Actividades Ruta 3001

Clima: Seco

- De 10+585 Suministro e instalación de tubería microperforado de 6" para construcción de filtro lateral contra disipador, margen izquierdo
- De 10+915 Instalación de formaleta metálica para construcción de disipador de energía, margen derecho
- PR 10+960 a PR 14005 Perforación para construcción de pernos de anclaje, fila 5, margen derecho
- PR 11+320 - PR 11+690 Construcción de muro en gaviones segundo nivel, margen izquierdo
- PR 15+828 - PR 15+842. Instalación de formaleta metalica para construcción de vástago modulo 4, muro de contención margen derecho
- PR 11+350 a PR 11+390 Suministro e instalacion de concreto de 28Mpa y acero de refuerzo para construcción de cunetas, margen izquierdo

Observaciones

Se le solicita al contratista realizar el acabado de los drenes horizontales conforme a los ultimos diseños aprobados para esta actividad

- Se le solicita al contratista realizar la instalación de los mantos TRM500 con sus anclajes conforme al documento técnico del ultimo estudio de estabilidad de taludes aprobado
- Se le solicita al contratista terminar las demoliciones correspondientes al desvio de las cunetas en las obras de drenaje, además de realizar los acabados cortes de acero y resanados correspondientes
- Se le solicita al contratista sellar las excavaciones realizadas para cajeo y ampliación entre el PR 16+000 a PR 16+200 con vibrocompactador ya que es fundamental para asegurar la calidad y durabilidad de la estructura vial como se

Scanned with CamScanner

describe en las especificaciones de construccion de Invias 202
• Se le solicita al contratista evitar el acopio de tierra sobre la capa de rodadura entre los PR 104632 y PR 104694, con el costado derecho, con el fin de prevenir daños en el asfalto ya instalado en el sector
• Se le solicita al contratista realizar los anclajes correspondientes a la aleta izquierda del box culvert ubicado en el PR 101737, costado derecho

Actividades Topografo Contratista

• PR 104960 - PR 114005 Replanteo y nivelación para construcción de pernos pasivos anclaje quinta fila margen derecho
• PR 154950 a PR 164020 Nivelación y replanteo ampliación y conformación subrasante canal derecho
• PR 154842 a PR 154878 Nivelación para construcción de vástago módulo 2 de muro de contención margen derecho.

Actividades Topografia Interventoría

• PR 104960 - PR 114005 Verificación replanteo y nivelación para construccion pernos de anclaje pasivos quinta fila, margen derecho
• PR 154950 - PR 164020 Verificación nivelación y replanteo para ampliacion y conformación de subrasante canal derecho
• PR 154842 - PR 154878. Verificación nivelación para construcción de vastago módulo 4 muro de contención margen derecho

Actividades Ruta 3002

• Con el fin de atender la emergencia, se moviliza maquinaria a los siguientes puntos PR 204500, PR 214649, PR 224019, para realizar la remoción y traslado de material desprendido de los taludes, estas acciones buscan despejar la vía y restablecer el flujo vehicular de la movilidad en el sector.

Mauricio Rodriguez
CN 20

Jeresson Cepeda
CN 2080

Sabado, 19 de Octubre de 2024

Personal Contratista

1 Administrativo Subcontratista	1 Ingeniero de control y Programación
1 Almacenista	1 Ingeniero Residente
1 Auxiliar Ambiental	1 Ingeniero Topografo
1 Auxiliar de laboratorio	1 Inspector SST
1 Auxiliar operativo Equipo	1 Laboratorista
1 Auxiliar Social	2 Mecanicos
1 Auxiliar SST Subcontratista	2 Oficial de obra
1 Auxiliar Tecnico predial	2 Oficial de Obra Subcontratista
24 Ayudantes de Obra	2 Operador compactador 7Ton o más
8 Ayudantes de Obra Subcontratista	1 Operador de cargador
1 Cadenero	4 Operador de perforacion Subcontratista
8 Conductores doble troque	1 Operador de trituración
1 Conductor camion utilitario	2 Operador excavadora 14Ton o más
3 Conserjes	1 Operador maquina pisteadora
6 Controlador Vial	1 Operador minicargador
2 Controlador Vial Subcontratista	1 Operador motoniveladora
1 Coordinador Adm Obra	1 Soldador
1 Coordinador SST	1 Topografo
1 Electromecanico	

Maquinaria / Equipo y Herramienta

1 Estación Topografica	1 Minicargador
1 Vibrocompactador	8 Volquetas doble troque
1 Nivel de precisión	1 Cargador
1 Retroexcavadora de Orugas	1 Campero
1 Motoniveladora	1 Cargador
2 Retroexcavadora de Cadena	2 Mezcladoras
1 Trituradora	1 Soplador de aire
1 Cortadora de disco	1 Cargador
1 Rana	1 Motosoldador
1 Tanque emulsion	1 Planta electrica
Herramienta menor	

Scanned with CamScanner

Actividades Ruta 3001

Ctimas Seco

Pr 10+585. Construccion filtro lateral costado derecho margen izquierdo

• Pr 10+960 - Pr 11+005 Perforación para construcción de perno de anclaje fila 6 margen derecho

• Pr 11+352 - Pr 11+391 Suministro e instalación de concreto de 28 Mpa y acero de refuerzo para construcción de cuneta, margen izquierdo

• Pr 11+720 - Pr 11+695 Construcción de muro en gaviones, segundo nivel margen izquierdo

Observaciones

• Se le solicita al contratista realizar el acabado de los drenes horizontales conforme a los últimos diseños aprobados para esta actividad

• Se le solicita al contratista realizar la instalación de los mantos TIMECO con sus anclajes conforme al documento técnico del último estudio de estabilidad de taludes aprobado.

• Se le solicita al contratista terminar las demoliciones correspondientes al descole de las cunetas en las obras de drenaje, además de realizar los acabados, cortes de alero y remates correspondientes

• Se le solicita al contratista sellar las excavaciones realizadas para cajeo y ampliación entre el Pr 16+000 a Pr 16+200 con vibrocompactado ya que es fundamental para asegurar la calidad y durabilidad de la estructura vial como se describe en las especificaciones de construccion de INVIAS 2022

• Se le solicita al contratista evitar el acopio de piedra gavion sobre la capa de rodadura entre los Pr 10+632 y Pr 10+694, en el costado derecho con el fin de prevenir daños en el asfalto ya instalado en este sector

• Se le solicita al contratista realizar los acabados correspondientes a lo alero izquierdo del box coulvert ubicado en el Pr 10+738, costado derecho

Actividades Topografia Contratista

• Pr 15+842 - Pr 15+878 Nivelación para construcción de vastago modulo 4 muro de contención margen derecho

• Pr 15+950 - Pr 16+020 Nivelacion y replanteo para ampliación y conformación de sobreancho carril izquierdo.

Scanned with CamScanner

Actividades Topografía Interventoría.

- Pr 15+842 - Pr 15+878 Verificación nivelación para construcción de Vástago módulo 4, muro de contención, margen derecho
- Pr 15+950 - Pr 16+020 Verificación nivelación y replanteo para ampliación y conformación de subrasante carril izquierdo

Actividades Ruta 3002

- Para responder a la emergencia, se ha desplazado maquinaria a los siguientes Puntos: Pr 22+019, 22+080 y Pr 22+225 con el objetivo de retirar y transportar material caído de los taludes. El objetivo de estas labores es liberar la carretera y asegurar que la circulación en la zona se reanude de manera normal

Mauricio Rodríguez
CVNSO

Jersson Cepeda
CIV. 2030

Domingo, 20 de Octubre de 2024

Actividades Ruta 3002.

Clima: seco

- Con el fin de atender la emergencia, se moviliza maquinaria a los siguientes puntos: Pr 23+000 y Pr 25+470, para realizar la remoción y traslado del material desprendido de los taludes. Estas acciones buscan despejar la vía y restablecer el flujo normal en el sector.

Mauricio Rodríguez
CVNSO

Jersson Cepeda
CIV 2030

Scanned with CamScanner

Lunes, 21 de Octubre de 2024

Personal Contratista

1 Administrativa Subcontratista
1 Almacenista
1 Auxiliar Ambiental
1 Auxiliar de laboratorio
1 Auxiliar Operativo de equipo
1 Auxiliar Social
1 Auxiliar SST Subcontratista
1 Auxiliar Tecnico predial
24 Ayudante de Obra
9 Ayudante de obra Subcontratista
1 Cadenero
8 Conductor doble troque
1 Conductor camión Utilitario
3 Conserje
6 Controlador Vial
2 Controlador Vial Subcontratista
1 Coordinador Administrativo de Obra
1 Coordinador SST
1 Electromecanico
1 Ingeniero control y programación
1 Ingeniero Residente
1 Ingeniero Topografo
1 Inspector SST
1 Tobogranista
2 Mecanicos
2 Oficial de Obra
2 Oficial de Obra, Subcontratista
2 Operador compactador 7Ton o más
1 Operador Cargador
4 Operador de perforación Subcontratista
1 Operador de Trituración
2 Operador excavadora 14 Ton o más
1 Operador Minicargador
1 Operador motoniveladora
1 Soldador
1 Operador maquina pilotedora
1 Topografo

Maquinaria / Equipo y Herramienta

1 Estación Topografica
1 Vibrocompactador
1 Nivel de precisión
1 Retroexcavadora de Orugas
1 Motoniveladora
2 Retroexcavadoras de Cadena
1 Trituradora
1 Cortadora de disco
1 Rana
1 Tanque de emulsión
Herramienta menor
1 Minicargador
8 Volquetas doble troque
1 Camioneta
1 Campero
1 Canguro
2 Mezcladoras
1 Soplador de aire
1 Cargador
1 Motosoldadora
1 Planta electrica

Scanned with CamScanner

Actividades Ruta 3001

Obras Seco

- Pk 104+585 Construcción de filtro lateral contra dispersión margen izquierdo
- Pk 104+03 Suministro e instalación de acero de refuerzo para construcción de disipador de energía, margen derecho
- Pk 104+960 a Pk 14+005 Perforación para construcción de pernos de anclaje fila 6, margen derecho
- Pk 114+720 a Pk 114+696 Construcción de muro en gaviones, segundo nivel, margen izquierdo
- Pk 12+130 A Pk 12+190. Perforación para construcción de pernos de anclaje fila 1, margen derecho
- Pk 15+842 A Pk 15+872 Suministro e instalación de acero de refuerzo para construcción de vástago, modulo 4, muro de contención, margen derecho
- Pk 41+165 A Pk 44+705. Se realizo la extensión y compactación de material en los puntos críticos encontrados a lo largo de este tramo, asimismo se continuo con la conformación de la calzada al PK 45+852

Observaciones

- Se le solicita al contratista realizar el acabado de los drenes horizontales conforme a los ultimos diseños aprobados para esta actividad
- Se le solicita al contratista realizar la instalación de los muros TRM500 con sus anclajes coforme al documento técnico del ultimo estudio de estabilidad de taludes aprobado
- Se le solicita al contratista terminar las demoliciones correspondientes al desvare de las cunetas en las obras de drenaje, además de realizar los acabados, cortes de acero y resanados correspondientes
- Se le solicita al contratista sellar las excavaciones realizadas para lajeo y ampliación entre el PK 16+000 y el PK 16+200 con Vibrocompactador ya que es fundamental para asegurar la calidad y durabilidad de la estructura vial como se describe en las

Scanned with CamScanner

especificaciones generales de construcción de INVIAS 2022.

- Se le solicita al contratista extar el ampio de pecho gación sobre la capa de rodadura entre los PR 10+632 y PR 10+694, en el costado derecho, con el fin de prevenir daños en el asfalto ya instalado en este sector
- Se le solicita al contratista realizar la acabada, correspondiente a la aleta izquierda del box coulvert ubicado en el PR 10+738 costado derecho
- Se le solicita al contratista señalar de manera correcta el talud hacia el borde derecho en el PR 23+100, ya que la señalización que estaba previamente se encuentra en malestado.

Actividades Topografía Contratista

- PR 15+842 - PR 15+878. Nivelación para construcción de vástago módulo 4 muro de contención margen derecho
- PR 16+020 - PR 16+080. Nivelación y replanteo para ampliación y conformación de subrasante carril izquierdo

Actividades Topografía Interventoría.

- PR 15+842 - PR 15+878. Verificación nivelación para construcción de vastago módulo 4, muro de contención margen derecho
- PR 16+020 - PR 16+080. Verificación nivelación y replanteo para ampliación y conformación de subrasante carril izquierdo.

Actividades Ruta 3002.

Debido a las fuertes lluvias presentadas en la zona, no se logro continuar con la actividad de remoción de derrumbes

Mauricio Rodriguez
CMUJO

Jersson Cepeda.
GN 2030

Martes 22 de Octubre de 2024

Personal Contratista

1 Administrativo Subcontratista
1 Almacenista
1 Auxiliar Ambiental
1 Auxiliar de laboratorio
1 Auxiliar operativo de equipo
1 Auxiliar Social
1 Auxiliar SST Subcontratista
1 Auxiliar tecnico predial
24 Ayudantes de obra
9 Ayudantes obra Subcontratista
1 Cadenero
8 Conductor doble troque
1 Conductor camión Utilitario
3 Conserjes
6 Controlador Vial
2 Controlador Vial Subcontratista
1 Coordinador adm obra
1 Coordinador SST
1 Electromecanico
1 Ingeniero control y programación
1 Ingeniero Residente
1 Ingeniero Topografo
1 Inspector SST
1 Laboratorista
2 Mecanicos
2 Oficial de obra
2 Oficial de Obra, Subcontratista
2 Operador Compactador 7 Ton o más
1 Operador de cargador
4 Operador de perforación Subcontratista
1 Operador de trituración
2 Operador Excavadora 14 Ton o más
1 Operador maquina pisteadora
1 Operador minicargador
1 Operador motoniveladora
1 Soldador
1 Topografo

Maquinaria / Equipo y Herramienta

1 Estación Topografico
1 Vibrocompactador
1 Nivel de precisión
1 Retroexcavadora 2 orugas
1 Motoniveladora
2 Retroexcavadora Cadena
1 Trituradora
1 Cortadora de disco
1 Rana
Herramienta menor
1 Minicargador
8 Volquetas doble troque
1 Camioneta
1 Campero
1 Carguero
2 Mezcladoras
1 Soplador de aire
1 Cargador
1 Motosoldador
1 Planta electrica

Scanned with CamScanner

Actividades Ruta 3001

Clima: Lluvias intensas en la mañana

PR 10+918. Suministro e instalación de acero de refuerzo para construcción de descole de energía margen derecho

- PR 11+630 a PR 11+720 Construcción de muro de contención en gaviones segundo nivel, margen izquierdo
- PR 12+130 a PR 12+190 Perforación para construcción de pernos de anclaje fila 1, margen derecho
- PR 15+843 - PR 15+878 Instalación de formaleta metálica para construcción de viga módulo 4, muro de contención, margen derecho
- PR 44+505 - PR 43+170. Se realizo la extensión y compactación de material en los puntos críticos encontrados a lo largo de los siguientes tramos PR 44+505 - PR 44+385, PR 44+095 - PR 44+138. PR 43+290

Observaciones

- Se le solicita al contratista realizar el acabado de los drenes horizontales conforme a los últimos diseños aprobados para esta actividad
- Se le solicita al contratista realizar la instalación de los mantos TRM500 con sus anclajes conforme al documento técnico del ultimo estudio de estabilidad de taludes aprobado
- Se le solicita al contratista terminar las demoliciones correspondientes al descole de las uñetas en las obras de drenaje, además de realizar los acabados cortes de acero y resanes correspondientes
- Se le solicita al contratista sellar las excavaciones realizadas para cajeo y ampliación entre el PR 16+000 y el PR 16+200, con Vibrocompactador ya que es fundamental para asegurar la calidad y durabilidad de la estructura vial como se describe en las especificaciones de construcción INVIAS 2022.
- Se le solicita al contratista evitar el vaciado de piedra gavión sobre la capa de rodadura entre los PR 10+632 y PR 10+094 en el costado derecho con el fin de prevenir daños en el asfalto ya instalado en este sector
- Se le solicita al contratista realizar los acabados correspondientes a la alta izquierda del box culvert ubicado en el PR 10+738, costado derecho

Actividades Topografía Contratista

- PR 10+915 Nivelación de muros laterales para construcion de disipado margen derecho
- PR 10+960 - PR 11+005 Replanteo y nivelación para construcción de pernos pasivos anclados sexta fila margen derecho
- PR 11+380 - PR 11+600 Replanteo de línea de compra para instalación de cerca lindero predio 005DT1NCNF margen derecho
- PR 15+842 - PR 15+878 Nivelación para construcción de vastago modulo 4, muro de contención margen derecho
- PR 16+020 - PR 16+100 Nivelación y replanteo para ampliación y conformación de Subrasante carril derecha

Actividades Topografía Interventoría.

- PR 10+915 Verificación nivelación de muros laterales para construcción de disipador margen derecho
- PR 10+960 - PR 11+005 Verificación y replanteo para construcion de pernos pasivos anclados sexta fila, margen derecha.
- PR 11+380 - PR 11+600. Verificacion replanteo de línea de compra para instalación de cerca de lindero predio 005DT1NCNF margen derecho
- PR 15+842 - PR 15+878 Verificación nivelacion para construcción de vastago modulo 4, muro de contencion margen derecho
- PR 16+020 - PR 16+100 Verificacion nivelación y replanteo para ampliación y conformacion de subrasante carril derecho.

Actividades Ruta 3002.

- En respuesta a los deslizamientos que han afectado la zona, se esta ejecutando la remoción del material caído desde los taludes en los siguientes puntos: PR 40+230, PR 40+470 PR 40+720 y PR 41+512. con el objetivo de garantizar una pronta recuperación del area afectada y restablecer el flujo vehicular lo más pronto posible
- PR 41+000 Se realiza el relleno contra el cabezal de una

alcantarilla ubicada en este punto debido a que se presentaba desconfinamiento lateral lo que no permitía un transito seguro por el sector

Mauricio Rodriguez
CUNJO

Jersson Cepeda
CIV 2030

Miercoles, 23 de Octubre de 2024

Personal contratista

1 Administrativa Subcontratista	1 Ingeniero de control y Programación
1. Almacenista	1 Ingeniero Residente
1 Auxiliar Ambiental	1. Ingeniero Topografo
1 Auxiliar operativo de laboratorio	1 Inspector SST.
1 Auxiliar Operativo equipo	1 Laboratorista
1 Auxiliar Social	2. Mecanicos
1 Auxiliar SST. Subcontratista	2 Oficiales de obra
1. Auxiliar tecnico predial	2. Oficiales obra Subcontratista
24 Ayudantes de Obra	2 Operador compactador 7 Ton o más
9. Ayudantes de Obra Subcontratista	1. Operador de cargador
1 Cadenero	1 Operador perforación Subcontratista
8. Conductores doble troque	1. Operador de trituración
1 Conductor camion Utilitario	2 Operador Excavadora 14 Ton o más.
3. Conserjes	1 Operador maquina pilateadora
6 Controlador Vial	1 Operador minicargador
2. Coordinador adm Obra	1 Soldador
2 Controlador Vial Subcontratista	1 Topografo
1 Coordinador SST	1 Operador motoniveladora
1 Electromecanico	

Maquinaria / Equipo y Herramienta

1 Estación Topografica	1 Minicargador

Scanned with CamScanner

1 Vibrocompactador	8 Volqueta doble troque
1 Nivel de precisión	1 Camioneta
1 Retroexcavadora de Orugas	1. Compevo
1 Motoniveladora	1 Cargador
2 Retroexcavadora de Llanta	2 Mezcladora
1 Trituradora	1 Soplador de aire
1 Cortadora de disco	1 Cargador
1 Pano	1 Motosoldador
1 Tanque emulsión	1 Planta electrica
Herramienta Menor	

Actividades Ruta 3001.

Clima: Seco

- PR 10+918 Suministro e instalacion de acero de refuerzo para construcción de disipador de energía, margen derecho
- PR 10+960 - PR 11+005 Perforación para construcción de perno de anclaje, fila 6, margen derecho
- PR 11+690 - PR 11+720 Construcción de muro en gaviones segundo nivel margen izquierdo
- PR 12+130 A PR 12+190 Perforación para construcción de perno de anclaje, fila 1, margen derecho
- PR 15+842 - PR 15+878 Suministro e instalacion de acero de refuerzo para construcción de vastago, modulo 5, muro de contencion margen derecho.
- PR 15+857 a PR 15+950. Suministro e instalacion de concreto de 28 Mpa para construcción de vastago, modulo 4, muro de contención, margen derecho
- PR 43+058 - PR 45+960 Se realizó la extension y compactacion de material tipo afirmado a lo largo de los siguientes tramos PR 43+058 - PR 43+178, PR 43+300 a PR 43+960 y PR 43+362 a PR 45+690, asimismo se efectuo la conformación de calzada al PR 44+000 dentro de las actividades de mantenimiento de la Ruta 3001

Observaciones

- Se le solicita al contratista realizar el acabado de los drenes horizontales conforme a los ultimos diseños aprobados para esta actividad
- Se le solicita al contratista realizar la instalación de los mantos TRM 550 con sus anclajes conforme al documento técnico del ultimo estudio de estabilidad de taludes aprobado
- Se le solicita al contratista terminar las demoliciones correspondientes al descole de las cunetas en las obras de drenaje, ademas de realizar los acabados, cortes de acero y resanados correspondientes
- Se le solicita al contratista sellar las excavaciones realizadas para cajeo y ampliación entre el PR 16+000 al PR 16+200 con vibrocompactador ya que es fundamental para asegurar la rabilidad y durabilidad de la estructura vial como se describe en las especificaciones de construccion de INVIAS 2022
- Se le solicita al contratista evitar el arrojo de piedra grande sobre la capa de rodadura entre los PR 10+632 y PR 10+694, en el costado derecho, con el fin de prevenir daños en el asfalto ya instalado en este sector
- Se le solicita al contratista realizar los acabados correspondientes a la aleta izquierda del box coulvert ubicado en el PR 10+738, costado derecho

Actividades Topografía Contratista

- PR 10+915 Nivelación de muros laterales para construcción de disipado margen derecho
- PR 10+960 a PR 11+005 Replanteo y nivelación para construcción de pernos pasivos anclado septima fila, margen derecho
- PR 11+35 a PR 11+460 Toma de Topografia para control de cantidades construccion de cunetas margen izquierdo
- PR 15+500 - PR 15+750 Toma de topografia para control de cantidades de excavación mecánica y conformación de subrasante y linea de taludes
- PR 15+842 - PR 15+878 Nivelacion para construcción de vastago modulo 4 muro de contención margen derecho
- PR 16+020 - PR 16+100 Nivelación y replanteo para ampliacion y conformación de subrasante carril derecho

Scanned with CamScanner

Actividades Topografía Interventoría

PR 10+915 Verificación nivelación de moce laterales para construcción de disipador margen derecho

- PR 101980 - PR 11+005 Verificación replanteo y nivelación para construcción de perno postes anclados septima fila, margen derecho
- PR 11+350 a PR 11+460 Verificación toma de topografía para control de cantidades construcción de wineles margen derecho
- PR 15+500 - PR 15+750 Verificación toma de topografía para control de cantidades excavación mecánica para conformación de Subrasante y linea de taludes
- PR 15+842 - PR 15+878 Verificación nivelación para construcción de vastago módulo 4, muro de contención margen derecho
- PR 16+020 - PR 16+100 Verificación nivelación y replanteo para ampliación y conformación de Subrasante carril derecho

Actividades Ruta 3002

Climas Seco

- Con el fin de atender la emergencia, se moviliza maquinaria a los siguientes puntos: PR 401990 y PR 42+500 para realizar la remoción y traslado del material desprendido de los taludes.

Mauricio Rodriguez
CVNSO

Jeresson Cepeda
CV 2030.

Jueves 24 de Octubre de 2024

Personal Contratista.

1. Administrativa Subcontratista	1. Ingeniero control y Programación
1. Almacenista	1. Ingeniero Residente
1 Auxiliar Ambiental	1. Ingeniero Topografo
1 Auxiliar de laboratorio	1 Inspector SST

Scanned with CamScanner

1 Auxiliar Operativo de equipo	1. Laboratorista
1 Auxiliar Social	2. Mecánicos
1 Auxiliar SST Subcontratista	2 Oficial de obra
1 Auxiliar técnico predial	2. Oficial de obra Subcontratista
24 Ayudantes de obra	2 Operador compactador 7Ton o más
9 Ayudantes de obra Subcontratista	1 Operador de cargador
1 Cadenero	4 Operador de Perforación Subcontratista
8 Conductores doble troque	1 Operador de Trituración
1 Conductor Camión Utilitario	1 Operador excavadora 14Ton o más
3. Conserjes	1 Operador maquina Pilotea dora
6 Controladores Viales	1 Operador minicargador
2. Controladores Viales Subcontratista	1. Operador motoniveladora
1. Coordinador adm de obra	1 Soldador
1 coordinador SST	1 Topografo
1 Electromecanico.	

Maquinario / Equipo y Herramienta

1 Estación Topografica	1 Minicargador
1 Vibrocompactador	8 Volquetas doble troque
1 Nivel de precision	1 Camioneta
1 Retroexcavadora de cargar	1 Campero
1 Motoniveladora	1 Canguro
2 Retroexcavadora de cadena	2 Mezcladoras
1 Trituradora	1 Soplador de aire
1 cortadora de disco	1 Cargador
1 Rana	1 Motoniveladora
Herramienta menor	1 Planta electrica

Actividades Ruta 3001

Obra: Sello

•Pr 101913 Suministro e instalación de concreto de 28 Mpa para construcción de huellas y contra huella, disipador de energía, margen derecho

•Pr 10+018 Suministro e instalación de concreto de 28 Mpa para construcción de muros laterales, disipador de energía, margen derecho

Scanned with CamScanner

- Pr 01960 - Pr 11+005. Perforación para construcción de pernos de anclaje, corona talud, margen derecho
- Pr 11+680 - Pr 11+720 Construcion de muro en gaviones segundo nivel, margen derecho
- Pr 15+842 a Pr 15+878 Retiro de formaleta metálica vástaga, modulo 4 muro de contención, margen derecho
- Pr 15+842 al Pr 15+878 Suministro e instalacion de acero de refuerzo para construccion de vástaga modulo 5, margen derech.
- Pr 46+060 - Pr 49+540. Se realizo la extensión y compactación de material tipo afirmado a lo largo de las siguientes tramos: Pr 46+060 Pr 46+182, Pr 46+231 a Pr 46+411, Pr 48+661 a Pr 48+746, Pr 49+775 a Pr 08+915, Pr 49+675 a Pr 49+775 y Pr 491+436 a Pr 49+540 asimismo se efectuó la conformacion de la calzada al Pr 51+000 dentro de las actividades de mantenimiento de la ruta 3001

Observaciones

- Se le solicita al contratista realizar el acabado de los drenes horizontales conforme a los ultimos diseños aprobados para esta actividad
- Se le solicita al contratista realizar la instalacion de los mantos TRM500, con sus anclajes conforme al documento tecnico del ultimo estudio de estabilidad de taludes aprobado
- Se le solicita al contratista terminar las demoliciones correspondientes al descole de las cunetas en las obras de drenaje, ademas de realizar los acabados, cortes de acero y resanados correspondientes
- Se le solicita al contratista sellar las excavaciones realizadas para calzo y ampliacion entre el Pr 16+000 al Pr 16+200 con vibrocompactador ya que es fundamental para asegurar la calidad y durabilidad de la estructura vial como se describe en las especificaciones de construccion de INVIAS 2022
- Se le solicita al contratista reubicar el acopio de piedra gavion sobre la capa de rodadura entre los Pr 10+632 y Pr 10+694, en el costado derecho, con el fin de prevenir daños en el asfalto ya instalado en el sector

a la aleta izquierda del box culvert ubicado en el PR 10+738 costado derecho

Actividades Topografía Contratista

- PR 10+915. Nivelación de muros laterales para construcción de disipador margen derecho
- PR 10+960 - PR 11+005 Toma de topografía de perfiles pasivos ambos margen derecho para control de cantidades
- PR 11+350 a PR 11+600. Replanteo línea de compra para instalación de cerca linderos de predio DOSDT1MCNF margen derecho
- PR 13+050 - PR 13+150 Toma de topografía para control de cantidades construcción de cunetas margen izquierda
- PR 15+500 - PR 15+750 Toma de topografía para control de cantidades excavación mecánica para conformación de subrasante y línea de taludes
- PR 15+842 - PR 15+878 Nivelación para construcción de vastago modelo 4. de muro de contención margen derecho
- PR 16+020 - PR 16+100 Nivelación y replanteo para ampliación y conformación de subrasante carril derecho

Actividades Topografía Interventoría

- PR 10+915 Verificación nivelación de muros laterales para construcción de disipador margen derecho
- PR 10+960 - PR 11+005. Verificación toma de topografía de perfiles pasivos ambos margen derecho para control de cantidades
- PR 11+580 - PR 11+600 Verificación replanteo línea de compra para instalación de cerca linderos de predio DOSDT1MCNF margen derecho
- PR 13+050 - PR 13+150 Verificación toma de topografía para control de cantidades, construcción de cunetas margen izquierda
- PR 15+500 - PR 15+750 Verificación toma de topografía para control de cantidades excavación mecánica para conformación de subrasante y línea de taludes
- PR 15+842 - PR 15+878 Verificación nivelación para construcción de vastago modulo 4, muro de contención margen derecho
- PR 16+020 - PR 16+100 Verificación nivelación y replanteo

Scanned with CamScanner

para ampliación y conformación de subrasant carril derecho

Actividades Ruta 3002

Clima: Seco

- Para responder a la emergencia se ha desplazado maquinaria a los siguientes puntos: PR 42+300, PR 42+904, PR 43+255 y PR 43+600 con el propósito de retirar y transportar el material caído desde los taludes

Mauricio Rodriguez
CNV50

Jeisson Cepeda
CNV2030

Viernes 25 de Octubre de 2024

Personal Contratista

1 Administrativa Subcontratista	1 Ingeniero control y Programación
1 Almacenista	1 Ingeniero residente
1 Auxiliar Ambiental	1 Ingeniero topografo
1 Auxiliar de laboratorio	1 Inspector SST
1 Auxiliar Operativo de equipo	1 Laboratorista
1 Auxiliar Social	2 Mecanicos
1 Auxiliar SST Subcontratista	2 Oficial de Obra
1 Auxiliar tarjeo predial	2 Oficial de Obra Subcontratista
24 Ayudantes de Obra	2 Operador compactador 7 ton o más
4 Ayudantes Obra Subcontratista	1 Operador de Cargador
1 Cadenero	4 Operadores de perforación Subcontrat
8 Conductores doble troque	1 Operador trituración
1 Conductor camión Utilitario	2 Operadores Excavadora 14Ton o más
3 Conserjes	1 Operador maquina pilotea dora
6 Contratistas Viales	1 Operador minicargador
2 Contratistas Viales Subcontratista	1 Operador motoniveladora
1 Coordinador Adm de Obra	1 Soldador

Scanned with CamScanner

1. Coordinador SST	1. Topografo
1 Electromecanico	

Maquinaria / Equipo y Herramient

1 Estación Topografico	1 Minicargador
1 Vibrocompactador	8. Volquetas doble troque
1 Nivel de precisión	1 Camioneta
1. Retroexcavadora de Oruga	1 Campero
1 Motoniveladora	1 Camion
2 Retroexcavadora Cadena	2 Mezcladoras
1 Trituradora	1 Soplador de aire
1 Cortadora de disco	1 Cargador
1 Rono	1 Motosoldador
Herramienta menor	1 Planta electrica

Actividades Ruta 3001

Clima: Seco

PR 10+915: Retiro de formaleta metalica, placa disipada de energia margen derecho

PR 10+918. Retiro de formaleta metalica, muros disipado de energia margen derecho

- PR 12+130 a PR 12+190 Perforacion para construcción de pernos de anclaje fila 1, margen derecho
- PR 13+200 - PR 13+250. Demolición de roca para ampliación de talud, para construccion de cunetas, margen izquierda.
- PR 15+843 - PR 15+878. Instalacion de formaleta metalica para construccion de vastaga modulo 5, muro de contención, margen derecho
- PR 11+676. Construcción muro en gaviones, segundo nivel, margen izquierdo
- PR 10+960 - PR 11+005. Perforacion en corona de talud para construccion de pernos de anclaje, margen derecho
- PR 50+181 - PR 51+160. Se realiza la extension y compactación de material tipo afirmado a lo largo de los siguientes tramos. PR 50+181 - PR 50+271 y PR 50+722 - PR 51+160 dentro de las actividades de mantenimiento en la ruta 3001.

Scanned with CamScanner

Observaciones

- Se le solicita al contratista realizar el acabado de las áreas horizontales conforme al último diseño aprobado para esta actividad
- Se le solicita al contratista realizar la instalación de los muros TRM500 con sus anclajes conforme a los últimos diseños aprobados para esta actividad según el estudio técnico de estabilidad de taludes aprobado
- Se le solicita al contratista terminar la demolición correspondiente al desvío de las viviendas en las obras de drenaje además de realizar los acabados, cortes de acero y resanados correspondientes
- Se le solicita al contratista sellar las excavaciones realizadas para cajeo y ampliación entre el PR 16+000 y PR 16+200, con ultracompactados ya que es fundamental para asegurar la calidad y durabilidad de la estructura vial como se describe en las especificaciones de construcción INVIAS 2022.
- Se le solicita al contratista evitar el vaciado de piedra gavión sobre la capa de rodadura entre los PR 10+632 y PR 10+694 en el costado derecho, con el fin de prevenir daños en el asfalto ya instalado en este sector.
- Se les solicita al contratista realizar los acabados correspondientes a la aleta izquierda del box culvert ubicado en el PR 10+738. costado derecho

Actividades Topografía Contratista

- PR 10+960 - PR 11+005 Replanteo y nivelación para construcción de pernos pasivos anclados Septima fila margen derecho
- PR 13+000 - PR 13+200 Replanteo línea de compra para instalación de cerca de lindero predio 0021DTAMENT margen izquierdo
- PR 15+842 - PR 15+878 Nivelación para construcción de vástago modulo A, muro de contención margen derecho
- PR 16+080 - PR 16+180 Nivelación y replanteo para ampliación y conformación de sobreancho carril derecho.

Actividades Topografía Interventoría

- Pr 10+960 - Pr 11+003, Verificación replanteo y nivelación para construcción de pernos pasivos anclados fila septima margen derecho
- Pr 13+000 - Pr 13+200 Verificación replanteo línea de compra para instalación de cerco de lindero predio 0021DT1MLNF, margen izquierdo
- Pr 15+842 - Pr 15+278 Verificación nivelacion y replanteo para ampliación y conformación de subrasante carril derecho

Actividades Ruta 3002

Cimas Seco

- Debido a las fuertes lluvias presentadas en la zona, no se logro continuar con la actividad de remoción de derrumbes.

-

Mauricio Rodriguez
CVNSO

Jeresson Ferrordo Ospeda
CIV 2030

Sábado, 26 de Octubre de 2024

Personal contratista.

1 Administrativo Subcontratista	1. Ingeniero control y programación
1. Almacenista	1. Ingeniero residente
1. Auxiliar ambiental	1. Ingeniero Topografo
1. Auxiliar de laboratorio	1. Inspector SST
1. Auxiliar operativo de equipo	1 Laboratorista
1. Auxiliar Social	2. Mecanicos
1 Auxiliar SST Subcontratista	2. Oficiales de obra
1. Auxiliar tecnico predial	2 Oficial de obra Subcontratista
29 Ayudantes de obra	1 Operador compactador 7Ton o más
9 Ayudantes de obra Subcontratista	1 Operador de cargador
1 Cabenero	4 Operadores de Perforación Subcontra
1 Conductor Camion Utilitario	1 Operador de trituración
8 Conductores doble troque	2 Operadores excavadora 14Ton o más

Scanned with CamScanner

3 Conserjes	1 Operador maquina pilotesadora
6 Controladores Viales	1 Operador minicargador
2 Controladores Viales Subcontratista	1 Operador motoniveladora
1 Coordinador adm de obra	1 Soldador
1 Coordinador SST	1 Topografo
1 Electromecanico	

Maquinaria / Equipo y Herramienta

1 Estacion Topografico	1 Minicargador
1 Vibrocompactador	8 Volquetas doble troque
1 Nivel de precision	1 Lanzonelo
1 Retroexcavadora de Orugas	1 Campero
1 Motoniveladora	1 Cargador
2 Retroexcavadora de caucho	2 Mezcladoras
1 Trituradora	1 Soplador de Aire
1 Cortadora de disco	1 Cargador
1 Rana	1 Motosoldadora
Herramienta menor	1 Planta electrica

Actividades Ruta 3001

Clima: Seco

- Pr 10+960 - Pr 11+005. Perforaciones para construccion de pernos de anclaje, corona talud, margen derecho
- Pr 12+130 - Pr 12+190 Perforaciones para construccion de pernos de anclaje fila 1, margen derecho
- Pr 13+050 - Pr 13+080. Demolicion mecanica de talud en roca, para construccion de cunetas margen izquierdo
- Pr 14+282 - Pr 15+887. Suministro e instalacion de concreto de 28 Mpa para construccion de Vastago, modulo 5, muro de contencion margen derecho

Observaciones.

- Se le solicita al contratista realizar el acabado de los drenes horizontales conforme a los ultimos diseños aprobados para esta actividad.
- Se le solicita al contratista realizar la instalacion de los mantos TRM500

Scanned with CamScanner

con sus anclajes conforme al documento técnico del último estudio de estabilidad de taludes aprobado

- Se le solicita al contratista terminar las demoliciones correspondientes al descole de las cunetas en las obras de drenaje, además de realizar los acabados cortes de acero y resanados correspondientes
- Se le solicita al contratista sellar las excavaciones realizadas para cajas y ampliación entre el Pr 16+000 al Pr 16+200, con vibro compactador, ya que es fundamental para asegurar la calidad y durabilidad de la estructura vial como se describe en las especificaciones de construcción de INVIAS 2022.
- le le solicita al contratista evitar el acopio de piedra gavión sobre la capa de vegetal entre Pr 10+632 y Pr 10+698, en el costado derecho, con el fin de prevenir daños en el anclaje ya instalado en este sector
- le le solicita al contratista realizar los acabados correspondientes a la aleta izquierda del box coulvert ubicado en el Pr 10+738, costado derecho

Actividades Topografía Contratista.

- Pr 10+960 - Pr 11+005 Replanteo y nivelación para construcción de pines pasivos septima fila
- Pr 13+000 - Pr 13+200 Replanteo linea de compra, instalacion linea de compra mangas pp
- Pr 15+842 - Pr 15+878 Nivelacion para construccion vástago modulo 4, muro de contención

Actividades Topografía Interventoría

- Pr 10+960 - Pr 11+005 Verificacion replanteo construccion pines pasivos anclados fila siete
- Pr 13+000 - Pr 13+200 Verificacion replanteo linea de compra, instalacion de cerca lindero
- Pr 15+842 - Pr 15+878 Verificacion nivelacion para construccion vástago modulo 4, muro contención

Actividades Ruta 3002.

Clima: Seco

Debido a las fuertes lluvias presentadas en la zona, no se logro continuar con la reinstalación de dermas

Domingo 27 de Octubre de 2024
Actividades Ruta 3002.
Clima: Seco
- Con el fin de atender la emergencia generada por los derrumbes presentados en la zona, se moviliza maquinaria a los siguientes puntos PR 43+600 y PR 44+000. Para realizar la remoción y traslado del material desprendido de los taludes

Mauricio Rodriguez
CVN50

Jersson Cepeda
CIV2030

Lunes, 28 de Octubre de 2024
Personal contratista

1 Administrativa Subcontratista	1 Ingeniero Control y programación
1 Almacenista	1 Ingeniero residente
1. Auxiliar Ambiental	1. Ingeniero topografo
1 Auxiliar de laboratorio	1. Inspector SST
1 Auxiliar operativo de equipo	1 Laboratorista
1 Auxiliar Social	2. Mecanicos
1 Auxiliar SST Subcontratista	2 Oficial de Obra
1 Auxiliar tecnico predial	2 Oficial de Obra. Subcontratista
24 Ayudantes de Obra	2. Operador compactador 7 Ton o más.
9 Ayudantes de Obra, Subcontratista	1. Operador Cargador
1 Cadenero	4. Operador perforación Subcontratista
8 Conductores doble troque	1 Operador de trituración
1 Conductor camión Volteo	2. Operadores Excavadora 14Ton o más
3 Conserjes	1. Operador maquina pavimentadora
6. Contratistas Viales	1. Operador minicargador
2 Contratistas Viales Subcontratista	1 Operador motoniveladora
1. Coordinador Adm de Obra	1 Soldador
1 Coordinador SST	1 Topografo

Scanned with CamScanner

1 Electromecanico

Maquinaria / Equipo y Herramienta

1 Estación Topografica	1 Minicargador
1 Vibrocompactador	8 Ubicadas doble troque
1 Nivel de Precisión	1 Camioneta
1 Retroexcavadora de Orugas	1 Camper
1 Motoniveladora	1 Compresor
1 Tirfortales	2 Mezcladoras
1 Cortadora de disco	1 Soplador de aire
1 Rana	1 Cargador
Herramienta menor	1 Motosoldador

Actividades Ruta 3001

Clima: Seco

- Pr 10+915. Suministro e instalación de acero de refuerzo para construcción de paredes, disipador de energía, margen derecho
- Pr 10+040 - Pr 11+005. Perforación para construcción de pernos de anclaje corona de talud, margen derecho
- Pr 14+678 a Pr 14+720. Construcción muro en gaviones, segundo nivel margen derecho
- Pr 12+130 a Pr 12+190. Perforación para instalación de pernos de anclaje fila 1, margen derecho
- Pr 15+892 a Pr 15+878 - Retiro de formaleta metalica, vástago, modulo 3 muro de contención margen derecho
- Pr 45+482 - Pr 41+430 Extension y compactacion de material tipo afirmado en los tramos Pr 45+482 - Pr 45+402, Pr 45+350 a Pr 45+200, Pr 43+300 a Pr 43+406, Pr 41+744 a Pr 41+644 y Pr 41+500 Pr 41+430

Observaciones

Se le solicita al contratista realizar el acabado de los drenes horizontales conforme a los ultimos diseños aprobados para esta actividad

- Se le solicita al contratista realizar la instalación de los mallas TRM500 con sus anclajes conforme al Pronunciamiento tecnico del ultimo estudio de estabilidad de taludes

Scanned with CamScanner

aprobado

- Se le solicita al contratista terminar las demoliciones correspondientes al desvíe de las cunetas en las obras de drenaje, además de realizar los acabados, cortes de acero y resanados correspondientes
- Se le solicita al contratista sellar las excavaciones realizadas para cajeo y ampliación entre el Pr 16+000 al Pr 16+200., con vibrocompactador ya que es fundamental para asegurar la calidad y durabilidad de la estructura vial como se describe en las especificaciones de construcción de INVIAS 2022
- Se solicita al contratista evitar el acopio de piedra gaviones sobre la capa de rodadura entre los Pr 10+632 + Pr 10+694, en el costado derecho, con el fin de prevenir daños en el asfalto ya instalado en este sector.
- Se le solicita al contratista realizar los acabados correspondientes a la aleta izquierda del box coulvert ubicado en el Pr 10+738 costado derecho

Actividades Topografía Contratista

- Pr 12+130 - Pr 12+190 Replanteo de pernos pasivos anclados segunda fila margen derecho
- Pr 13+000 - Pr 13+200. Replanteo de línea de compra para instalación de cerca lindero predio 00210T1MCNF, margen izquierdo
- Pr 16+130 - Pr 16+180. Nivelación y replanteo para ampliación y conformación de subrasante carril izquierdo.

Actividades Topografía Interventoría

- Pr 12+130 - Pr 12+190. Verificación replanteo de pernos pasivos anclados segunda fila margen derecho
- Pr 13+000 - Pr 13+200 Verificación replanteo de línea de compra para instalación de cerca lindero predio 00210T1MCNF, margen izquierdo
- Pr 16+130 - Pr 16+180. Verificación nivelación y replanteo para ampliación y conformación de subrasante carril izquierdo

Scanned with CamScanner

Actividades Ruta 3002

Clima: Seco

- Para responder a la emergencia generada por los derrumbes presentes en la zona, se ha desplazado maquinaria al PR 44+000 con el propósito de retirar y transportar el material caído desde los taludes

Mauricio Rodriguez
CVN50

Jersson Cepeda.
CIV2030.

Martes, 29 de Octubre de 2024

Personal Contratista

1. Administrativa Subcontratista	1. Ingeniero de control y programación
1 Almacenista	1. Ingeniero residente
1 Auxiliar Ambiental	1. Ingeniero topografo
1 Auxiliar de laboratorio	1. Inspecto SST
1 Auxiliar operativo de equipo	1 Laboratorista
1 Auxiliar Social	2 Mecanicos
1 Auxiliar SST Subcontratista	2 Oficial de obra
1 Auxiliar Tecnico Predial	2 Oficial de Obra Subcontratista
24 Ayudantes de obra	2 Operador compactador 7Ton o más
a. Ayudantes obra Subcontratista	1 Operador de cargador
1. Cadenero	4 Operador perforación subcontratista
8. Conductores doble troque	1 Operador Trituración
1. Conductor camión Utilitario	2 Operador excavadora 14Ton o más
3 Conserjes	1. Operador maquina piloteadora
6 Controladores Viales	1 Operador minicargador
2 Controladores Viales Subcontratista	1 Operador motoniveladora
1 Coordinador adm obra	1 Soldador
1 Coordinador SST	1 Topografo
1 Electromecanico	

Scanned with CamScanner

Maquinaria / equipo y Herramienta

1. Estación Topografico	1. Minicargador.
1. Vibrocompactador	8 Volquetas doble troque
1. Nivel de precisión	1. Camioneta
1. Retroexcavadora de oruga	1 Campero
1 Motoniveladora	1. Cargador
1 Tractor oruga	2 Mezcladoras
1. Cortadora de disco	1 Soplador de aire
1 Rana	1 Cargador
1. Planta electrico	1 Motoesmeriladora

Herramienta menor

Actividades Ruta 3001

Cunetas

Pr 12+130 - Pr 12+190. Perforaciones para construcción de pernos de anclaje, fila 1, margen derecho

- Pr 11+678 - Pr 11+720 Construcción muro en gaviones segundo nivel, margen izquierdo
- Pr 10+915 Instalación de formaleta metalica, para construcción de disipador de energia margen derecho
- Pr 10+900 - Pr 11+005, Perforación para instalación de pernos de anclaje, corona talud margen derecho
- Pr 10+632 a Pr 10+694, Construcción de muro en gaviones segundo nivel, margen derecho

Pr 41+430 - Pr 52+170 Se realizó el extendido y compactación de material en los siguientes tramos Pr 41+430 - Pr 41+350, Pr 51+145 a Pr 51+305, Pr 51+160 a Pr 51+300 y Pr 52+010 - Pr 52+170.

Observaciones

- Se le solicita al contratista realizar el acabado de los drenes horizontales conforme al ultimo diseño aprobado para esta actividad
- Se le solicita al contratista realizar la instalación de los anclajes Tramos con sus anclajes conforme al documento técnico del ultimo estudio de estabilidad de taludes aprobado

Scanned with CamScanner

• Se le solicita al contratista terminar las demoliciones correspondientes al descole de las cunetas en las obras de drenaje, además de realizar los acabados, cortes de acero y resanados correspondientes
• Se le solicita al contratista sellar las excavaciones realizadas para cajeo y ampliacion entre el PR 16+000 y el PR 16+200, con vibrocompactador ya que es fundamental para asegurar la calidad y durabilidad de la estructura vial como se describe en las especificaciones de construccion INVIAS 2022
• Se le solicita al contratista evitar el acopio de piedra gavión sobre la cuna de cabecera entre las PR 101632 y PR 101694 en el costado derecho con el fin de prevenir daños en el asfalto ya instalado en el sector
• Se le solicita al contratista realizar los acabados correspondientes a la aleta izquierda del box culvert ubicado en el PR 10+732 costado derecho

Actividades Topografia Contratista
• PR 12+130 - PR 12+190. Replanteo de perros pasivos anclados segunda fila, margen derecho
• PR 12+000 - PR 12+200 Replanteo de linea de compra para instalacion de cerca de lindero predio 005DT1MCNE, margen derecho
• PR 16+130 - PR 16+180. Nivelación y replanteo para ampliacion y conformacion de subrasante carril derecho

Actividades Topografia Interventoría
• PR 12+130 - PR 12+190 Verificación Replanteo de perros pasivos anclados segunda fila, margen derecho
• PR 12+000 - PR 12+200 Verificación replanteo de linea de compra para instalación de cerca de lindero predio 005DT1MCNE, margen derecho
• PR 16+130 - PR 16+180. Verificación nivelación y replanteo para ampliacion y conformación de subrasante, carril derecho

Actividades Ruta 3002
Cuneta: Seco
• Se continua con la remocion de los derrumbes presentados

en la zona desde el Pr 44+000.

Mauricio Rodriguez
CUNSO

Jonsson Cepeda
CN2030

Miercoles, 30 de Octubre de 2024

Personal contratista

1 Administrativa Subcontratista	1. Ingeniero control y programación
1 Almacenista	1. Ingeniero residente
1. Auxiliar Ambiental	1. Ingeniero Topografo
1 Auxiliar de laboratorio	1. Inspector SST
1. Auxiliar operativo de equipo	1. Laboratorista
1. Auxiliar Social	2 Mecanico
1 Auxiliar SST Subcontratista	2. Oficial de obra
1 Auxiliar tecnico predial	2. Oficial de obra Subcontratista
24 Ayudantes de obra	2. Operador Compactador 7 Ton o más
9. Ayudante de obra Subcontratista	1. Operador Cargador
1. Cadenero	4. Operador de perforación Subcontratista
8 Conductores doble troque	1. Operador de trituracion
1. Conductor camión Utilitario	2 Operadores de excavadora 14 Ton o más
3 Conserje	1. Operador maquina pilotedora
6. Controlador vial	1 Operador montacargador
2 Controlador Vial Subcontratista	1 Soldador
1. Coordinador Adm de Obra	1 Topografo
1 Coordinador SST	Operador 1 Motoniveladora
1 Electromecanico	

Maquinaria / Equipo y Herramienta

1 Estación Topografica	1 Minicargador
1 Vibrocompactador	8. Volqueta doble troque

Scanned with CamScanner

1 Nivel de precisión	1 Camioneta
1. Retroexcavadora de Orugas	1 Compactador
1 Motoniveladora	1 Cargador
1 Tractor	2 Mezcladoras
1 Cortadora de disco	1 Soplador de aire
1 Rana	1 Cargador
1. Planta eléctrica	1 Mobiliario

Actividades Ruta 3001

Climas frío

- Pr 101+32 a Pr 101+94. Construcción muro en gaviones segundo nivel margen derecho
- Pr 101+923. Abatido de pico para construcción de disipador de energía, margen derecho
- Pr 101+915. Instalación de formaleta metálica para construcción de muros laterales, disipador de energía, margen derecho
- Pr 101+960 - Pr 11+005. Perforación para construcción de pernos de anclaje corona de talud margen derecho
- Pr 111+540 - Pr 111+676. Abatido de pico para construcción de cunetas, margen izquierdo
- Pr 117+639 - Pr 118+70. Construcción de muro en gaviones segundo nivel, margen derecho
- Pr 12+130 - Pr 12+190. Perforación para construcción de pernos de anclaje fila 1, margen derecho
- Pr 12+100 - Pr 12+200. Instalación de cerca, margen derecho
- Pr 521+810 - Pr 534+030. Extendido y compactación de material tipo afirmado en este tramo junto con la conformación de la calzada llegando al Pr 534+030

Observaciones

- Se le solicita al contratista realizar el abatido de los taludes horizontales conforme a los últimos diseños aprobados para esta actividad
- Se le solicita al contratista realizar la instalación de los muros TR-1500 con sus anclajes conforme al documento técnico del último estudio de estabilidad de taludes aprobado
- Se le solicita al contratista terminar las excavaciones correspondientes al diseño de las cunetas en las abras de tenga, además de realizar los cabezales, cunetas de coronación y revestimiento correspondientes
- Se le solicita al contratista sellar las excavaciones realizadas para cajeo y empalme entre el Pr 164+000 al Pr 165+200, con vibrocompactador ya que el fondo material

Scanned with CamScanner

para asegurar la estabilidad y durabilidad de la estructura vial como se describe en las especificaciones de construcción de INVIAS 2022

- Se le solicito al contratista evitar el acopio de pedra granzón sobre la capa de rodadura entre los PR 124632 y PR 124694, en el costado derecho con el fin de prevenir daños en el asfalto ya instalado en este sector
- Se le solicito al contratista realizar los anclajes correspondientes a la aleta izquierda del box culvert ubicado en el PR 124738 costado derecho

Actividades Topografia Contratista

- PR 114500 - PR 114400 Replanteo linea de compra para instalacion de cerca lindero predio DOS DIAMANTE margen derecho
- PR 114540 - PR 114570 Replanteo y nivelacion de borde vía para construcción de cunetas reforzadas margen izquierdo
- PR 124130 - PR 124190 Replanteo de pernos de anclaje pasivos segunda fila margen derecho
- PR 164130 - PR 164220 Nivelación y replanteo para ampliación y conformacion de subbase carril izquierdo

Actividades Topografia Interventoria

- PR 114500 - PR 114400 Verificación replanteo linea de compra para instalacion de cerca lindero predio DOS DIAMANTE margen derecho
- PR 114540 - PR 114570 Verificación replanteo y nivelación de borde vía para construcción de cunetas reforzadas margen izquierdo
- PR 124130 - PR 124190 Verificacion replanteo de pernos pasivos anclaje segunda fila, margen derecho
- PR 164190 - PR 164220 Verificación nivelación y replanteo para ampliación y conformacion de subrasante carril izquierdo

Actividades Ruta 3002

Clima Seco

- Se continua con la remoción de los derrumbes presentados en la zona desde el PR 44+000.

Mauricio Rodriguez
CIVIL

Jeisson Cepeda.
CIV 2030

Jueves, 31 de Octubre de 2024

Personal Contratista

1. Administrador Subcontratista	1. Ingeniero control y programación
1. Almacenista	1. Ingeniero residente
1. Auxiliar Ambiental	1 Ingeniero Topografo
1 Auxiliar de laboratorio	1 Inspector SST
1. Auxiliar operativo de equipo	1 Laboratorista
1. Auxiliar Social	2 Mecanicos
1 Auxiliar SST Subcontratista	2 Oficial de obra
1 Auxiliar tecnico predial	2. Oficial de obra Subcontratista
24 Ayudantes de Obra	2. Operador Compactador 7Ton o mas
9 Ayudantes de obra Subcontratista	1. Operador de cargador
1 Cadenero	4. Operador de perforación Subcontratista
8. Conductores doble troque	1. Operador de trituración
1. Conductor Inmovilizadores	2. Operador excavadora 14Ton o más
3 Conserjes	1 Operador maquina pobleadora
6. Controladores Viales	1. Operador minicargador
2 Controlador Vial Subcontratista	1. Operador motoniveladora
1 Coordinador alto de obra	1 Soldador
1 Coordinador SST	1 Topografo
1 Electromecanico	

Maquinaria / Equipo y Herramienta

1 Estación Topografica	1 Minicargador
1 Vibrocompactador	1. Volqetas doble troque
1 Nivel de precisión	1 Camioneta
1 Retroexcavadora de Orugas	1 Campero

Scanned with CamScanner

1. Motoniveladora	1. Cargador
1. Tractor de oruga	2. Mezcladora
1 Cortadora de disco	1 Soplador de aire
1 Rana	1 Cargador
Herramienta menor	1 Motosoldadora
1 Planta eléctrica	

Actividades Ruta 3001

Cunas Seco

- Pk 10+632 - Pk 10+694 Construcción de muro en gaviones, segundo nivel, margen derecho
- Pk 10+915 Instalación de formaleta metálica para construcción de cunetas de descarga de cemento, margen derecho
- Pk 10+940 . Pk 11+005 Perforación para construcción de pernos de anclaje, corona talud margen derecho
- Pk 11+574 - Pk 11+558 Nivelación de terreno para construcción de cunetas margen izquierda
- Pk 11+575 a Pk 11+720 Construcción de muro en gaviones, segundo nivel, margen izquierdo
- Pk 12+100 - Pk 12+200 Instalación de cerca para predio la Florida, margen derecha

Observaciones

- Se le solicita al contratista realizar el acabado de los drenes horizontales conforme a los ultimos diseños aprobados para esta actividad
- Se le solicita al contratista realice la instalación de los mantos TRM 500, con sus lazos conforme al documento técnico del ultimo estudio de estabilidad de taludes aprobado
- Se le solicita al contratista terminar las demoliciones correspondientes al descole de las cunetas en las obras de drenaje, además de realizar los acabados cortes de cuno y cunetas correspondientes
- Se le solicita al contratista seguir las excavaciones realizadas para capa y ampliación entre el Pk 15+000 al Pk 15+200, con vibrocompactador ya que es fundamental para asegurar la calidad y trabajabilidad de la estructura vial como se describe en las especificaciones de construcción de INVIAS 2022
- Se le solicita al contratista evitar el acopio de piedra gaviones sobre

la capa de rodadura entre el Pr 10+632 y Pr 10+694, en el costado derecho con el fin de generar daño en el asfalto ya instalado en el sector

- Se le solicita al contratista realizar los cortes correspondientes a la ala izquierda del box culvert ubicado en el Pr 10+738, costado derecho

Actividades Topografía Contratista

- Pr 11+300 - Pr 11+800 Replanteo de línea de compra para instalación de cerca de lindero predio OOSDTYNCNF, margen derecho
- Pr 11+540 - Pr 11+590 Replanteo borde de vía para construcción de cunetas reforzadas margen derecho
- Pr 16+190 - Pr 16+200 Nivelación y replanteo para ampliación y conformación de subrasante carril izquierdo

Actividades Topografía Interventoría

- Pr 11+300 - Pr 11+800 Verificación replanteo de línea de compra para instalación de cerca de lindero predio OOSDTYNCNF margen derecho
- Pr 11+540 - Pr 11+590 Verificación replanteo borde vía para construcción de cunetas reforzadas margen derecho
- Pr 16+190 - Pr 16+200 Verificación nivelación y replanteo para ampliación y conformación de subrasante carril izquierdo

Actividades Ruta 3002

Cumas Seco

- Debido a las fuertes lluvias presentadas en la zona, no se logro continuar con las actividades de remoción de derrumbes.

Mauricio Rodriguez
CUNSO

Jerson Cepeda
CN2030

Bitácora Rutas 6503 y 6504
Contrato N° 991 del 2021

Octubre 2024

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

granular primera capa. PR 38+720 a PR 38+690 costado derecho, controla excavación y marca niveles de terminado de filtro.
Actividades comunión de topografía de Interventoría PR 5+960 a PR 5+630 calzada completa revisión cero subbase granular, tramo liberado. PR 38+630 costado izquierdo, medición y cálculo de cantidades de demolición de estructura de descole de alcantarilla. PR 38+720 a PR 38+690 costado derecho revisión de anchos y niveles de excavación y terminado de filtro. PR 38+740 costado derecho, medición y cálculo de cantidades de concreto caja descole de alcantarilla.

MARTES 01 DE OCTUBRE DE 2024.

RUTA

CLIMA: SECO DURANTE TODO EL DIA — SAN VICENTE
SECO DURANTE TODO EL DIA — PUERTO RICO
SECO DURANTE TODO EL DIA — RUTA 6503

EQUIPO:	13 Volquetas	1	Cama bajo
	3 Vibrocompactadores	2	Cargadores
	1 Motoniveladoras	2	Retroexcavadoras
	2 Minicargadores	2	Planta trituradora
	1 Carro riego	1	Planta asfalto
	1 Hyster	1	Concretera
	1 Canguro	2	Mixer
	1 Finisher.	1	Bulldozer.

PERSONAL:	1 Director	10	Operadores
	3 Ing Residente	1	Operador planta trituradora.
	1 Ing Residente Aux	1	Operador planta concreto
	1 Ing control y programación	1	Operador planta asfalto
	1 Ing ambiental	6	Oficiales
	1 Ing Seguridad	36	Ayudantes de obra
	1 Profesional social	6	Conserjes

Scanned with CamScanner

0 Aux social	2 Pastillero
2 Coord-Equipos	8 Cantidadores
2 Mecánicos	1 Laboratorista
3 Aux Mecánicos	1 Aux Laboratorio
1 Soldador	1 Almacenista
2 Topógrafos.	1 Coord. Ad-obra
1 Cadeneros	2 Conductor Mixer
4 Conductores volqueta	1 Llantero.
1 Conductores camioneta	
1 Inspector UT.	

En la ruta 6503 entre los municipios de La Montañita y el Doncello.
PR 38+295 dado eje #1 conformación, compactación del terreno y vaciado concreto 2000 psi para solado. PR 38+295 dado eje #2 evacuación de aguas estancadas excavación, suministro, conformación y compactación material crudo de río para el mejoramiento terreno para concreto solado. PR 42+000 Box culvert sin actividad.
En la ruta 6504 entre los municipios de Puerto Rico y San Vicente del Caguán.
PR 3+325 costado derecho box culvert inicio demolición de muros y placa superior. PR 5+460 a PR 5+630 calzado completa suministro conformación y compactación base granular 1ra capa.
Actividades comisión de topografía de contratista.
PR 5+460 a PR 5+630 calzada completa contidan niveles aproximación base granular 1ra capa.
Actividades comisión de topografía de Interventoría.
PR 5+460 a PR 5+630 calzada completo acompañamiento aproximación base granular 1ra capa.
PR 38+630 costado izquierdo, excavación para instalación de tubería en descole de alcantarilla remoción de tubería existente, mejoramiento para tubería con subbase granular, suministro e instalación

de concreto de 14MPa para placa solado de tubería.
PR 381740 costado derecho, relleno para estructura caja encole de alcantarilla con material cruda de río.
PR 421660 a PR 421671 costado derecho, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5MPa para construcción descole de cunetas.
PR 421950 a PR 421960 costado izquierdo, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5MPa para construcción descole de cunetas. PR 451645 a PR 451919 costado izquierdo, corte de placa de cunetas. PR 451720 a PR 451880 costado derecho, corte de placa de cunetas. PR 451700 a PR 451721 costado derecho, terminado de concreto sin fraguar instalado el día anterior.
Observación: PR 451700 a PR 451721 costado derecho, concreto de 17.5MPa instalado en cunetas el día anterior, no ha fraguado, se deja en observación el tramo de cunetas para verificar resistencia y terminado del concreto.
Actividades comisión de topografía de contratista.
PR 381630 costado izquierdo, replanteo de alineamiento para tubería. Control de excavación y nivelación de terreno para placa solado de tubería.
Actividades comisión de topografía de Interventoría.
PR 381630 costado izquierdo, revisión de alineamiento replanteado para instalación de tubería. Revisión de niveles de excavación para placa solado de tubería. replanteo de alineamiento para tubería.

MIÉRCOLES 02 DE OCTUBRE DE 2024.

	FRENTE
CLIMA: SECO DURANTE TODO EL DÍA	SAN VICENTE
SECO DURANTE TODO EL DÍA	PUERTO RICO
SECO DURANTE TODO EL DÍA	RUTA 6503

Scanned with CamScanner

EQUIPO. 13	Volquetas	1	Cama baja
3	Vibrocompactadores	2	Cargadores
1	Motoniveladoras	2	Retroexcavadoras
2	Mini cargadores	2	Planta trituradora
1	Carro riego	1	Planta asfalto.
1	Hysteri	1	Concretera
1	Canguro	2	Mixer
1	Finisher.	1	Bulldozer.

PERSONAL. 1	Director	10	Operadores
3	Ing Residente	1	Operador planta trituradora
1	Ing Residente Dux	1	Operador planta concreto
1	Ing Contid y programación	1	Operador planta asfalto.
1	Ing ambiental	6	Oficiales
1	Ing Seguridad.	36	Ayudantes de obra
1	Profesional social	6	Cadeneros
0	Aux social	2	Rastrillero
2	Coord. Equipo	8	Controladores
2	Mecánicos	1	Laboratorista
3	Aux Mecánicos	1	Aux Laboratorio.
1	Soldador	1	Almacenista.
2	Topógrafos	1	Coord. Ad obra
1	Cadenero	1	Conductor Mixer
14	Conductores volqetas	1	Llantero.
1	Conductores camionetas		
1	Inspector SST.		

En la ruta 6503 entre los municipios de La Montañita y el Doncello.
PR 38+295 dado eje #1 Demolición descabece de pilotes. PR 38+295 dado eje #2 excavación de aguas estancadas, conformación, compactación terreno y vaciado concreto 2000 psi para solado. PR 42+600 Box culvert sin actividad.
En la ruta 6504 entre los municipios de Puerto Rico y San Vicente del Caguán.

Scanned with CamScanner

PR 3+325 costado derecho box culvert demolición de muros y placa superior. PR 5+460 a PR 5+630 calzada completa compactación base granular 1ra capa se realiza la toma de densidades, frente liberado. PR 5+460 a PR 5+630 calzada completa suministro, instalación, conformación y compactación base granular 2da capa. PR 38+630 costado izquierdo, suministro e instalación de tubería de 36" para alcantarilla. Suministro e instalación de concreto de 14Mpa para atraque. PR 39+278 costado derecho armado de aceros para caja encole de alcantarilla. PR 39+800 a PR 39+831 costado derecho, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5Mpa para construcción de cunetas. PR 45+700 a PR 45+721 costado derecho, retiro de concreto de cunetas. concreto de 17.5Mpa que pasados 2 días no fraguo, instalación de formaleta para construcción de cunetas.

Actividades comisión de topografía de contratista PR 5+460 a PR 5+630 calzada completa localización replantro bordes y niveles para base granular segunda capa. PR 39+278 costado derecho, replantro de alineamiento de caja encole de alcantarilla.

Actividades comisión de topografía de Interventoría PR 5+460 a PR 5+630 calzada completa liberación base granular 1ra capa. PR 5+460 a PR 5+630 calzada completa acompañamiento en localización replanteo bordes y colocación de niveles para base granular 2da capa. PR 39+278 costado derecho, revisión de alineamiento marcado para caja encole de alcantarilla.

JUEVES 03 DE OCTUBRE DE 2024

FRENTE

CLIMA: SECO DURANTE TODO EL DIA — SAN VICENTE

SECO DURANTE TODO EL DIA — PUERTO RICO.

Scanned with CamScanner

SECO DURANTE TODO EL DIA RUTA 6503

EQUIPO:	13 Volquetas	1	Cama baja
	3 Vibrocompactadores	2	Cargadores
	1 Motoniveladoras	2	Retroexcavadoras
	2 Mini cargadores	2	Planta trituradora
	1 Carro riego	1	Planta asfalto.
	1 Hyster	1	Concretera
	1 Canguro	2	Mixer
	1 Finisher	0	Bulldozer.

PERSONAL:	1 Director	10	Operadores
	3 Ing Residente	1	Operador planta trituradora
	1 Ing Residente Aux.	1	Operador planta concreto
	1 Ing control y programación	1	Operador planta asfalto.
	1 Ing ambiental	6	Oficiales
	1 Ing Seguridad.	36	Ayudantes de obra
	1 Profesional social	6	Cargueros
	0 Aux social	2	Rastrillero
	2 Coord. Equipos	8	Controladores
	2 Mecánicos	1	Laboratorista
	1 Soldador	1	Aux Laboratorio
	2 Topógrafos	1	Almacenista
	1 Cadenero	11	Coord. Ad obra
	14 Conductores volquetas	1	Conductor Mixer
	1 Conductores camioneta	1	Llantero.
	1 Inspector SST.		
	3 Aux Mecánico.		

En la ruta 6503 entre los municipios de La Montañita y El Doncello.
PR 38+295 dado eje #1 Demolición descabece de pilotes
PR 42+600 Box culvert sin actividad.
En la ruta 6504 entre los municipios de Puerto Rico y San Vicente del Caguán.
PR 3+325 costado derecho box culvert demolición.

Scanned with CamScanner

de muros y placa superior. PR 5+460 a PR 5+630 calzada completa conformación, cérro y compactación base granular 2da capa. PR 39+278 costado derecho, armado de aceros para caja encole de alcantarilla. PR 39+831 a PR 39+860 costado drecho, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5 Mpa para construcción de cunetas. PR 45+665 a PR 45+695 costado derecho, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5 Mpa para construcción de cunetas. PR 46+590 a PR 46+725 costado izquierdo y derecho, excavación y conformación de terreno para construcción de cunetas.

Atividades comisión de topografia de contratista PR 5+460 a PR 5+630 calzada completa verificación de niveles y cérro para base granular 2da capa. PR 38+630 costado izquierdo, nivelación de tubería instalada para determinar altura de muros guardarruedas en estructura de descole de alcantarilla PR 39+278 costado derecho, replanteo de alineamiento para caja de encole de alcantarilla.

Actividades comisión de topografia de Interventoria PR 5+460 a PR 5+630 calzada completa acompañamiento en revisión de niveles para base granular 2da capa. PR 38+630 costado izquierdo, revisión de niveles marcados para altura de muros guardaruedas en estructura de descole de alcantarilla. PR 39+278 costado derecho, revisión de alineamiento marcado para caja encole de alcantarilla.

VIERNES 04 DE OCTUBRE DE 2024

FRENTE

CLIMA: LLUVIAS INTENSAS MADRUGADA 2H SAN VICENTE
LLUVIAS MODERADAS MADRUGADA 3H SAN VICENTE
LLUVIAS INTENSAS MADRUGADA 2H PUERTO RICO
LLUVIAS MODERADAS MAÑANA 5H PUERTO RICO.

Scanned with CamScanner

LLUVIAS MODERADAS 4H INTENSAS 2H RUTA 6503

EQUIPO:	13	Volquetas	1 Cama bajo
	3	Vibrocompactadores	1 Cargadores
	1	Motoniveladoras	2 Retroexcavadoras
	2	Minicargadores	2 Planta trituradora
	1	Carro riego	1 Planta asfalto
	1	Hyster	1 Concretera
	1	Canguro	2 Mixer
	1	Finisher	0 Buldozer.

PERSONAL:	1	Director	9 Operadores
	3	Ing Residente	1 Operador planta trituradora
	1	Ing Residente Aux	1 Operador planta concreto
	1	Ing control y programación	1 Operador planta asfalto
	1	Ing ambiental	6 Oficiales
	1	Ing Seguridad	36 Ayudantes de obra
	1	Profesional social	6 Conserjes
	0	Aux social	2 Rastrillero
	2	(coord. equipos)	8 Controladores
	2	Mecánicos	1 Laboratorista
	3	Aux Mecánicos	1 Aux Laboratorio
	1	Soldador	1 Almacenista
	2	topógrafos	1 Coord. Ad. obra
	1	Cadenero	1 Conductor Mixer
	14	Conductores volquetas	1 Llantero.
	1	Conductores camioneta	
	1	Inspector SST.	

En la ruta 6503 entre los municipios de La Montañita y el Doncello.
PR 381295 dado rj: 2 conformación jarillón protección área de trabajo y limpieza de lodos por aguacero fuerte.
PR 427600 Box culvert sin actividad.
En la ruta 6504 entre los municipios de Punto Rico y San Vicente del Caguán.

PR 3+325 costado derecho box colvert demolición de muros y placa superior. PR 5+460 a PR 5+630 calzado completa compactación base granular segunda capa se realiza la toma de densidades, tramo liberado. PR 5+675 costado derecho, poda de árboles, cargue y retiro de ramas 1viaje. PR 38+630 costado izquierdo, armado de acrias para placa solera y dentellón descole de alcantarilla. PR 39+860 a PR 39+889 costado derecho, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5MPa para construcción de cunetas. PR 45+695 a PR 45+721 costado derecho, instalación de formaletas, suministro e instalación de concreto de 17.5MPa para construcción de cunetas. PR 46+352 a PR 46+380 costado derecho, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5MPa para construcción de cunetas.
Actividades comisión de topografía de contratista.
PR 5+460 a PR 5+630 calzada completa localización replantro eje, bordes para asfalto 1ra capa.
PR 39+530 a PR 39+400 replantro y nivelación de bordes de vía para cierre de base granular.
Actividades comisión de topografía de Interventoría
PR 5+460 a PR 5+630 calzada completo revisión cierre base granular segunda capa, tramo liberado. PR 39+530 a PR 39+400, revisión de anchos y niveles marcados para cierre de base granular.

SÁBADO 05 DE OCTUBRE DE 2024

FRENTE.

CLIMA: SECO DURANTE TODO EL DIA SAN VICENTE
SECO DURANTE TODO EL DIA PUERTO RICO
SECO DURANTE TODO EL DIA RUTA 6503

EQUIPO: 13	Volquetas	1	Cama baja
3	Vibrocompactadores	1	Cargadores
1	Motoniveladoras	2	Retroexcavadoras
2	Minicargadores	2	Planta trituradora
1	Carro riego	1	Planta asfalto
1	Aysteri	1	Concretera
1	Compuso	2	Mixer
1	Finisher.	0	Bulldozer.

PERSONAL:	1 Director.	9	Operadores
3	Ing Residente	1	Operador planta trituradora
1	Ing Residente Aux.	1	Operador planta concreto
1	Ing Re Control y Programación.	1	Operador planta asfalto
1	Ing ambiental	6	Oficiales
1	Ing Seguridad	36	Ayudantes de obra
1	Profesional social	6	Conserjes
0	Aux social	2	Rastrillero
2	Coord. Equipos	8	Controladores
2	Mecánicos	1	Laboratorista
3	Aux Mecánicos	1	Aux Laboratorio
1	Soldador	1	Almacenista
2	topógrafos	1	Coord. Ad_obra
1	Cadenero	1	Conductor Mixer
14	Conductores volquetas	1	Llantero.
1	Conductores camioneta		
1	Inspector SST.		

En la ruta 6503 entre los municipios de La Montañita y el Doncello.
PR 38+295 dado eje 1 evacuación de aguas estancadas y limpieza. PR 38+295 dado eje 2 conformación zanjillón protección área de trabajo, limpieza demolición descabece de pilotes. PR 42+600 Box culvert sin actividad. Actividades comisión de topografía de contratista. PR 38+295 dado eje 2 localización replanteo bordes externos y revisión de niveles.

Scanned with CamScanner

En la ruta 6504 entre los municipios de Puerto Rico y San Vicente del Caguán.
PR 3+325 costado derecho box culvert sin actividad.
PR 5+449 a PR 5+624 costado derecho sopletro imprimación y asfalto 1ra capa. PR 5+497 a PR 5+620 costado izquierdo sopletro imprimación y asfalto 1ra capa. PR 39+278 costado derecho, limpieza de aceros de caja encole de alcantarilla.
PR 39+660 a PR 39+793 costado izquierdo, excavación para construcción de cunetas. PR 46+380 a PR 46+401 costado derecho, instalación de concreto de 17.5MPa, instalación de formaleta para construcción de cunetas.
Actividades comisión de topografía de contratista.
PR 39+430 a PR 39+330 replanteo y nivelación de bordes de vía para cérco de base granular 1ra capa.
Actividades comisión de topografía de Interventoría
PR 3+325 costado derecho box culvert medida) demolición y excavación para volúmenes.
PR 5+497 a PR 5+625 calzada completa revisión de anchos de borde para asfalto 1ra capa.
PR 39+430 a PR 39+330, revisión de anchos de vía marcados para instalación y cérco de base granular.

LUNES 07 DE OCTUBRE DE 2024.

FRENTE.

CLIMA: LLUVIAS MODERADAS MADRUGADA 1H SAN VICENTE
LLUVIAS MODERADAS MADRUGADA 1H PUERTO RICO
SECO DURANTE TODO EL DIA RUTA 6503

EQUIPO:	13 Volquetas	1	Cama baja
	3 Vibrocompactadores	1	Cargadores
	1 Motoniveladoras	2	Retroexcavadoras
	2 Minicargadores	2	Planta trituradora
	1 Carro riego	1	Planta asfalto
	1 Hyster	1	Concretera.

Scanned with CamScanner

1	Conguio	2	Mayer
1	Finisher.	0	Bulldozer.

PERSONAL:			
	Director	9	Operadores
3	Ing Residente	1	Operador planta trituradora
1	Ing Residente. Aux.	1	Operador planta concreto
1	Ing control y Programación	1	Operador planta asfalto
1	Ing ambiental	6	Oficiales
1	Ing Seguridad	36	Ayudantes de obra
1	Profesional social	5	Conserjes
0	Aux social	2	Pastelero.
1	Coord. Equipos	7	Controladores
2	Mecánico(s)	1	Laboratorista.
3	Aux Mecánico(s)	1	Aux laboratorio
1	Soldador	1	Almacenista
2	Topógrafo(s)	1	Coord. Ad. obra
1	Cadenero(s)	1	Conductor Mayor
14	Conductores volqueto)	1	Llantero
1	Conductores camioneta)		
1	Inspector UT.		

En la ruta 6503 entre los municipios de La Montañita y El Doncello.
PR 38+295 dado eje 1 evacuación de aguas estancadas. limpieza de lodos sobre concreto solado y pilotes.
PR 38+295 dado eje 2 evacuación de aguas estancadas limpieza de lodos sobre concreto solado y pilotes. PR 42+600 sin actividad.
En la ruta 6504 entre los municipios de Puerto Rico y San Vicente del Caguán.
PR 38+690 a PR 38+660 costado derecho, excavación y construcción de filtro. PR 39+278 costado derecho, limpieza de aceras, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 28MPA para placa de fondo de caja encole de alcantarilla.
PR 39+290 a PR 39+430 calzada completa, suministro,

instalación y cierre de base granular 1ra capa. PR 39+889 a PR 39+914 costado derecho, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5Mpa para construcción de cunetas. PR 46+401 a PR 46+410 costado derecho, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5Mpa para construcción de cunetas. PR 46+429 a PR 46+450 costado izquierdo instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5Mpa para construcción de cunetas.

Observaciones:

PR 39+430 a PR 39+330, instalación y compactación de base granular sin humectación del material, densidades no cumplen.

Actividades comisión de topografía de contratista PR 38+690 a PR 38+660 costado derecho, controla excavación y marca niveles de terminado de fondo. PR 39+430 a PR 39+330, trazado y nivelación de bordes de vía para cierre de base granular 1 capa.

Actividades comisión de topografía de Interventoría PR 38+690 a PR 38+660 costado derecho, revisión de anchos y niveles de excavación y terminado de fondo. PR 39+430 a PR 39+330, revisión de anchos y niveles marcados para cierre de base granular 1ra capa.

MARTES 08 DE OCTUBRE DE 2024.

FRENTE.

CLIMA: LLUVIAS INTENSAS 2H MODERADAS 4H — SAN VICENTE.
LLUVIAS INTENSAS 2H MODERADAS 2H — PUERTO RICO.
LLUVIAS MODERADAS 5H — RUTA 6503

EQUIPO: 13 Volquetas — 1 Cama baja
3 Vibrocompactadores — 1 Cargadores.

1	Motoniveladoras	2	Retroexcavadoras
1	Minicargadores	2	Planta trituradora.
1	Carro riego	1	Planta asfalto.
1	Hysler	1	Concretera
1	Canguro	2	Mixer
1	Frontal.	0	Bulldozer.

PERSONAL: 1	Director	9	Operadores
3	Ing Residente	1	Operador planta trituradora.
1	Ing Residente Aux	1	Operador planta concreto
1	Ing control y programación	1	Operador planta asfalto
1	Ing ambiental	6	Oficiales
1	Ing Seguridad	36	Ayudantes de obra.
1	Profesional social	5	Conserjes
0	Aux social	2	Pastrillero
1	Coord. Equipos	7	Controladores
2	Mecánicos	1	Laboratorista
3	Aux mecánicos	1	Aux laboratorio
1	Soldador.	1	Almacenista.
2	Topógrafos	1	Coord Ad. obra
1	Cadereros	1	Conductor Mixer
14	Conductores volquetas	1	Llantero.
1	Conductores camioneta.		
1	Inspector SST.		

En la ruta 6503 entre los municipios de La Montañita y El Doncello.
PR 38+295 puente sin actividad.
PR 424600 Box culvert sin actividad.
PR 524600 costado izquierdo excavación y limpieza para construcción de caja de encole alcantarilla.
En la ruta 6504 entre los municipios de Puerto Rico y San Vicente del Caguán.
PR 381030 costado izquierdo, armado de aceros para placa yolera y detallón estructura de descole de alcantarilla.
PR 391278 costado derecho, suministro e instalación.

de concreto de 28MPa para placa de fondo caja encole de alcantarilla. PR 39+290 a PR 39+430 calzada completa, compactación de base granular. PR 39+394+914 a PR 39+920 costado derecho, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5MPa para construcción de cunetas. PR 39+290 a PR 39+765 costado izquierdo, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5MPa para construcción de cunetas. PR 46+430 a PR 46+396 costado izquierdo, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5MPa para construcción de cunetas. Actividades comisión de topografía de contratista PR 38+630 costado izquierdo, replanteo de alineamiento para muro y aletas estructura de descole de alcantarilla. PR 39+278 costado derecho, replanteo de alineamiento para caja encole de alcantarilla. Actividades comisión de topografía de Interventoría PR 38+630 costado izquierdo, revisión de alineamiento marcado para muro y aletas estructura de descole de alcantarilla. PR 39+278 costado derecho, revisión de alineamiento para caja encole de alcantarilla.

MIERCOLES 09 DE OCTUBRE DE 2024.

FRENTE.

CLIMA: SECO DURANTE TODO EL DIA — SAN VICENTE
SECO DURANTE TODO EL DIA — PUERTO RICO
SECO DURANTE TODO EL DIA — RUTA 0503

EQUIPO:	13 Volquetas	1	Cama baja
	3 Vibrocompactadores	1	Cargadores
	1 Motoniveladoras	2	Retroexcavadoras
	1 Minicargadores	2	Planta trituradora
	1 Carro riego	1	Planta asfalto
	1 Hystel	1	Concretera
	1 Canguro	2	Mixer
	1 Finisher	0	Bulldozer.

Scanned with CamScanner

PERSONAL:	1 Director	9	Operadores
	3 Ing Residente	1	Operado planta trituradora.
	1 Ing Residente Aux	1	Operador planta concreto
	1 Ing control y programación	1	Operador planta asfalto
	1 Ing ambiental	6	Oficiales
	1 Ing Seguridad	36	Ayudantes de obra
	1 Profesional social	5	Canteros
	0 Aux social.	2	Rastrillero
	1 Coord. Equipos	7	Cantadores.
	2 Mecánicos	1	Laboratorista.
	3 Aux Mecánicos	1	Aux Laboratorio.
	1 Soldador	1	Almacenista.
	2 Topógrafos	1	Coord. Ad. obra
	1 Cadenero	1	Conductor Mixer.
	14 Conductores volqueta	1	Llantero.
	1 Conductores camioneta		
	1 Inspector UT.		

En la ruta 6503 entre los municipios de La Montañita y El Doncello.
PR 381295 costado derecho de puente. sobre quebrada Las Pelicias, desrabece y limpieza de pilotes. PR 421600 no hubo personal del contratista en el sitio. PR 521840 costado izquierdo, limpieza y excavación para construcción de caja encole de alcantarilla.
Actividades comisión de topografía de contratista.
PR 521840 costado izquierdo, replanteo de borde de vía, replanteo de alineamiento para construcción de caja encole, calculo de niveles de terminado de muro guardarueda.
Actividades comisión de topografía de Interventoría
PR 521840 costado izquierdo, replanteo de borde de vía, replanteo de alineamiento para construcción de caja encole, calculo de niveles de terminado de muro Guardarueda
En la ruta 6504 entre los municipios de Resto Rico y San Vicente del Caguán.
PR 381630 costado izquierdo, cambio de cables para placa

Scanned with CamScanner

solera y dentellón, estructura de descole de alcantarilla. PR 38+625 a PR 38+675 costado izquierdo, excavación y construcción de filtro, PR 39+200 a PR 39+260 cierre de subbase granular, se toman ensayos de densidades, suministro e instalación de base granular, 1ra capa. PR 39+278 costado derecho, instalación de formaleta para caja encole encofrado. PR 39+290 a PR 39+430 compactación de base granular 1ra capa, se toma ensayos de densidades, se libera tramo, suministro e instalación de base granular 2da capa. PR 39+733 a PR 39+765 costado izquierdo, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5mpa para construcción de cuneta. PR 46+396 a PR 46+370 costado izquierdo, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5mpa para construcción de cunetas fundidas de cuneta y toma de muestra de concreto.

Actividades comisión de topografía de contratista. PR 38+625 a PR 38+675 costado izquierdo, controla excavación y marca niveles de terminado de filtro. PR 39+200 a PR 39+260 calzada completa, replanteo y nivelación de bordes de vía en cierre de subbase granular, replanteo de bordes de vía para instalación de base granular 1ra capa. PR 39+290 a PR 39+430, replanteo y nivelación de bordes de vía para cierre de base granular 2da capa.

Actividades comisión de topografía de Interventoría PR 38+625 a PR 38+675 costado izquierdo, revisión de niveles de excavación y terminado de filtro. PR 39+200 a PR 39+260 calzada completa, revisión de cierre de subbase granular 2da capa. Se libera tramo por topografía, PR 39+290 a PR 39+430, revisión de anchos de vía marcados para instalación de base granular segunda capa.

JUEVES 10 DE OCTUBRE DE 2024.

FRENTE.

CLIMA: SECO DURANTE TODO EL DIA — SAN VICENTE
SECO DURANTE TODO EL DIA — PUERTO RICO
SECO DURANTE TODO EL DIA — RUTA 6503.

EQUIPO:	13 Volquetas	1	Cama baja.
	3 Vibrocompactadores	1	Cargadores
	1 Motoniveladoras.	2	Retroexcavadoras.
	1 Minicargadores	2	Planta trituradora.
	1 Carro riego.	1	Planta asfalto
	1 Hyster	1	Concretera.
	1 Canguro	2	Mixer
	1 Finisher.	0	Bulldozer.

PERSONAL:	1 Director	8	Operadores.
	3 Ing Residente	1	Operador planta trituradora
	1 Ing Residente Aux	1	Operador planta concreto
	1 Ing control y programación	1	Operador planta asfalto
	1 Ing ambiental.	6	Oficiales
	1 Ing Seguridad.	36	Ayudantes de obra
	1 Profesional social	5	Conserjes
	0 Aux social.	2	Rastrillero.
	1 Coord. Equipos	7	Controladores
	2 Mecánicos	1	Laboratorista.
	3 Aux Mecánicos	1	Aux Laboratorio.
	1 Soldador	1	Almacenista
	2 Topógrafos	1	Coord. Ad obra
	1 Cadeneros.	1	Conductor Mixer
	14 Conductores Volquetas	1	Llantero.
	1 Conductores camioneta		
	1 Inspector SST.		

En la ruta 6503 entre los municipios de La Montañita y El Doncello.
PR 38+295 evacuación de aguas estancadas, limpieza y

Scanned with CamScanner

demolición descabece de pilotes. PR 421600 sin actividad. PR 521600 costado izquierdo excavación y adecuación de terreno para construcción de caja encole.
En la ruta 6504 entre los municipios de Punto Rico y San Vicente del Caguán.
PR 381615 a PR 381600 costado izquierdo, excavación y construcción de filtro. PR 381630 costado izquierdo, armado de aceros para placa soleta y dentellón descole de alcantarilla. PR 391260 a PR 391200, suministro e instalación de base granular. Se lleva por diodades 1ra capa. PR 391278 costado derecho, suministro e instalación de concreto de 28 Mpa para muros de caja encole de alcantarilla. PR 391530 a PR 391320, retiro de base granular. PR 391733 a PR 391701 costado izquierdo, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5 Mpa para construcción de cunetas. PR 461370 a PR 461342 costado izquierdo instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 35 Mpa para construcción de cunetas.
Actividades comisión de topografía de contratista
PR 381615 a PR 381600 costado izquierdo, control excavación y marca niveles para terminado de filtro. PR 391530 a PR 391220 calzada completa, replantea y nivelación bordes de vía para retiro de base granular. PR 391260 a PR 391200 calzada completa, replanteo y nivelación bordes de vía para instalación de base granular Primera capa.
Actividades comisión de topografía e interventoría
PR 381615 a PR 381600 costado izquierdo, revisión de anchos y niveles marcados para construcción de filtro. PR 391530 a PR 391220 calzada completa, revisión de anchos de vía marcados para retiro de base granular. PR 391200 a PR 391200 calzada completa, revisión

derechos de vía marcados para instalación de base granular 1ra capa.

VIERNES 11 DE OCTUBRE DE 2024.

FRENTE

CLIMA: LLUVIAS MODERADAS 2H SAN VICENTE.
LLUVIAS MODERADAS 2H INTENSAS 1H PUERTO RICO
LLUVIAS MODERADAS 2H INTENSAS 1H RUTA 6503

EQUIPO:	13	Volquetas	
	3	Vibrocompactadores	
	1	Motoniveladoras	
	1	Minicargadoras	
	1	Carro riego.	
	1	Hystel	
	1	Cangurú	
	1	Finisher.	
	1	Camp baja.	
	1	Cargadores	
	2	Retroexcavadoras	
	2	Planta trituradora	
	1	Planta asfalto.	
	1	Concretera	
	2	Mixer	
	0	Bulldozer.	

PERSONAL:	1	Director.	
	3	Ing Residente.	
	1	Ing Residente Aux	
	1	Ing control y programación.	
	1	Ing ambiental	
	1	Ing Seguridad.	
	1	Profesional social	
	0	Aux social.	
	1	Coord. Equipos	
	2	Mecánicos	
	3	Aux Mecánicos	
	1	Soldador	
	2	Topógrafos	
	1	Caderero	
	14	Conductores Volquetas.	
	1	Conductor Camioneta	
	1	Inspector SST.	
	8	Operadores	
	1	Operador planta trituradora	
	1	Operador planta concreto	
	1	Operador planta asfalto	
	6	Oficiales	
	36	Ayudantes de obra.	
	5	Conserjes	
	2	Rastrillero	
	7	Controladores	
	1	Laboratorista.	
	1	Aux Laboratorio.	
	1	Almacenista	
	1	Coord. Ad. obra.	
	1	Conductor Mixer	
	1	Llantero.	

Scanned with CamScanner

En la ruta 6503 entre los municipios de La Montañita y el Doncello.
PR 38+295 evacuación de aguas estancadas, limpieza y demolición descabece de pilotes. PR 42+600 sin actividad. PR 52+600 costado izquierdo excavación y adecuación de terreno para construcción de caja de encole.
En la ruta 6504 entre los municipios de Puerto Rico y San Vicente del Caguán.
PR 38+600 a PR 38+580 costado izquierdo, excavación y construcción de filtro. PR 38+630 costado izquierdo armado de aceros para placa soleta y dentellon descole de alcantarilla. PR 39+260 a PR 39+200, Suministro e instalación de base granular.
PR 39+278 costado derecho, descapotado de caja encole de alcantarilla. PR 39+530 a PR 39+320 calzada completa, cierre de base granular.
PR 39+733 a PR 39+665 costado izquierdo, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5 Mpa para construcción de cunetas. PR 46+550 a PR 46+572 costado derecho, conformación de terreno para construcción de cunetas.
Actividades comisión de topografía de contratista.
PR 38+600 a PR 38+580 costado izquierdo, control excavación y marca niveles de terminado de filtro. PR 39+530 a PR 39+320, nivelación en cierre de base granular.
Actividades comisión de topografía de Interventoría.
PR 38+600 a PR 38+580 costado (derecho) izquierdo. Revisión de anchos y niveles de excavación y terminado filtro. PR 39+530 a PR 39+320, revisión de cierre de base granular, actividad que se hace en conjunto con comisión de topografía de contratista.

SÁBADO 12 DE OCTUBRE DE 2024.

CLIMA: LLUVIAS MODERADAS MAÑANA 2H SAN VICENTE.

EQUIPO:	13 Volquetas	1	Cama baja
	3 Vibrocompactadores	1	Cargadores
	7 Motoniveladoras	2	Retroexcavadoras
	1 Minicargadores.	2	Planta trituradora
	1 Carro riego	1	Planta asfalto
	1 Hyster	1	Concretero
	1 Canguro	2	Mixer
	1 Finisher.	0	Bulldozer.

PERSONAL:	1 Directa	8	Operadores
	3 Ing Residente	1	Operada planta trituradora.
	1 Ing Residente Aux	1	Operador planta concreto
	1 Ing control y programación	1	Operador planta asfalto
	1 Ing ambiental	6	Oficiales
	1 Ing seguridad.	36	Ayudantes de obra
	1 Profesional social	5	Conserjes
	0 Aux social	2	Pastillero
	1 Coord. Equipos	7	Controladores
	2 Mecánicos	1	Laboratorista
	3 Aux Mecánicos	1	Aux Laboratorio
	1 Soldador	1	Almacenista
	2 Topógrafos	1	Coord. Ad. obra
	1 Cadeneros	1	Conductor Mixer
	14 Conductores volquetas	1	Llantero.
	1 Conductores camioneta		
	1 Inspector SST.		

En la ruta 6504 entre los municipios de Puerto Rico y San Vicente del Caguan:
PR 341330 a PR 341320 calzada completa, colocación de riego de base granular. PR 471570 a PR 471563 costado izquierdo, excavación para construcción de rampa acceso a vía vereda. PR 461553 a PR 461572 costado derecho, instalación de tamaleta, suministro e

instalación de concreto de 77.5 mpa para construcción de cunetas.
Actividades comisión de topografía de contratista
PR 394+530 a PR 394+320 calzada completa, nivelación en corrección de cerro de base granular.
Actividades comisión de topografía de Interventoría.
PR 394+530 a PR 394+320 calzada completa, revisión de cerro de base granular copa 2, 1° de visto bueno por topografía.
Observaciones:
Se indica a contratista hacer correcciones necesarias al tramo de base liberada si las condiciones climáticas generan daños en la misma.

MARTES 15 DE OCTUBRE DE 2024.

FRENTE.

CLIMA: SECO DURANTE TODO EL DÍA — SAN VICENTE
SECO DURANTE TODO EL DÍA — PUERTO RICO
SECO DURANTE TODO EL DÍA — RUTA 6303

EQUIPO: 13	Volquetas	1	Cama baja
3	Vibrocompactadores	1	Cargadores
1	Motoniveladoras	2	Retroexcavadoras
1	Minicargadores	2	Planta trituradora
1	Carro riego	1	Planta asfalto
1	Hysters	1	Concretera
1	Canguro	2	Mixers
1	Finisher.	0	Bulldozer.

PERSONAL: 1	Director	8	Operadores
3	Ing Residente	1	Operador planta trituradora
1	Ing Residente Apoy	1	Operador planta concreto
1	Ing control y programación	1	Operador planta asfalto
1	Ing ambiental	6	Oficiales
1	Ing Seguridad.	36	Ayudantes de obra
1	Profesional social	5	Conserjes

Scanned with CamScanner

0	Aux social	2	Pastillero.
1	(coord. Equipo)	7	Controladores
2	Mecánicos	1	Laboratorista
3	Aux Mecánicos	1	Aux Laboratorio
1	Soldador	1	Almacenista
2	Topógrafos	1	Coord. Ad. obra
1	Cadenero	1	Conductor Mixer
14	Conductores vegetal	1	Llantero.
1	Conductores comercial		
1	Inspector SST		

En la ruta 6503 entre los municipios de La Montanita y El Doncello.
PR 38+295 excavación de aguas estancadas, limpieza y demolición descabece de pilotes dado eje 1. PR 42+000 sin actividad. PR 52+600 costado izquierdo excavación y adecuación de terreno para construcción de caja de encole.
En la ruta 6504 entre los municipios de Puerto Rico y San Vicente del Caguán.
PR 38+630 costado izquierdo, suministro e instalación de concreto de 28 Mpa para placa solado y dentellón estructura de descole de alcantarilla. PR 39+278 costado derecho, lleno y compactación sobre estructura de caja encole de alcantarilla. PR 39+220 a PR 39+200 calzada completa, suministro, instalación y cepeo de base granular. PR 39+530 a PR 39+279 carril derecho, sopleteo, imprimación suministro e instalación de MDC-19 1ra capa.
PR 39+535 a PR 39+394 carril izquierdo, sopleteo, imprimación, suministro e instalación de MDC-19 1ra capa.
PR 39+695 a PR 39+750 costado derecho instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5 Mpa para construcción de cunetas. PR 39+658 a PR 39+665 costado izquierdo, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5 Mpa para construcción de cunetas. PR 46+572 a PR 46+607 costado derecho, instalación de formaleta, suministro e instalación de

Scanned with CamScanner

concreto de 17.5Mpa para construcción de cunetas.
Observaciones:
Se evidencio. niveles y espesores altos y bajos en la carpeta asfáltica instalada. Se presento instalación de MDC-19 en horas de la noche sin una adecuada iluminación se deja en observación tramo trabajado para revisar niveles y terminado.
Actividades comisión de topografía de contratista PR 39+290 a PR 39+260 calzada completa, nivelación en cero de subbase granular. PR 39+530 a PR 39+220 calzada completa, corrección de cero de base granular. PR 39+530 a PR 39+120 carril derecho, replanteo de alineamiento para instalación de MDC-19 1ra capa. PR 39+535 a PR 39+394 carril izquierdo, replanteo de alineamiento para instalación de MDC-19 1ra capa
Actividades comisión de topografía de Interventoría. PR 39+530 a PR 39+220 calzada completa, revisión de corrección de cero de base granular, capa 2, se da visto bueno y se libera tramo por topografía. PR 39+530 a PR 39+120 carril derecha revisión de anchos de vía marcados para instalación de MDC-19 1ra capa. PR 39+535 a PR 39+394 carril izquierda revisión de anchas de vía marcadas para instalación de MDC-19 1ra capa.

MIÉRCOLES 16 DE OCTUBRE DE 2024.

	FRENTE
CLIMA: SECO DURANTE TODO EL DÍA	SAN VICENTE
SECO DURANTE TODO EL DÍA	PUERTO RICO
SECO DURANTE TODO EL DÍA	RUTA 6503

EQUIPO: 13	Volquetas	1	Cama baja.
3	Vibrocompactadores	1	Cargadores
1	Motoniveladoras	2	Retroexcavadoras
1	Minicargadores	2	Planta trituradora
1	Carro riego.	1	Planta asfalto.

Scanned with CamScanner

1	Hysters	1	Concretera
1	Canguro	2	Mixtos
1	Finisher	0	Buldozers.

PERSONAL	1 Director	8	Operadores
3	Ing Residente	1	Operador planta trituradora
1	Ing Residente Aux.	1	Operador planta concreto
1	Ing control y programación	1	Operador planta asfalto
1	Ing ambiental	6	Oficiales
1	Ing Seguridad.	36	Ayudantes de obra
1	Profesional social	5	Conserjes
0	Aux. social	2	Rastrillero.
1	Coord. Equipos	7	Controladores
2	Mecánicos	1	Laboratorista
3	Aux Mecánicos	1	Aux Laboratorio
1	Soldador.	1	Almacenista
2	Topógrafos	1	Coord. Ad. obra.
1	Cadereros	1	Conductor Mixto
14	Conductores volqueta	1	Llantero.
1	Conductores camioneta		
1	Inspector SST.		

En la ruta 6503 entre los municipios de la Montañita y El Doncello.
PR 38+295 limpieza, demolición descabece de pilotes dado eje 1. PR 427+600 limpieza y excavación para aleta 1 muro 1. PR 38+840 costado izquierdo excavación y adecuación de terreno para construcción de cuneta de coronación.
En la ruta 6504 entre los municipios de Puerto Rico y La Vicente del Caguán.
PR 38+630 costado izquierdo armare acero muro y aleta 1 cabezote descole, revisión y fabricación. PR 38+635 a PR 38+650 costado derecho, excavación y construcción de filtro.
PR 38+640 a PR 38+645 costado izquierdo, excavación y construcción de filtro. PR 39+200 a PR 39+260 calzada completa, conformación y compactación base

granular 2da capa. PR 39+260 a PR 39+290 calzada completa, suministro, conformación y compactación base granular 1ra capa, se realiza la toma densidades, frente liberado. PR 39+759 a PR 39+776 costado derecho, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5 Mpa para construcción de cuneta). PR 39+776 a PR 39+800 costado derecho, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5 Mpa para construcción de cunetas, incluye dexole. PR 46+601 a PR 46+630 costado derecho, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5 Mpa para construcción de cunetas.

Actividades comisión de topografía de contratista PR 38+635 a PR 38+650 costado derecho, controla alineamiento y niveles de excavación y terminado de filtro. PR 38+640 a PR 38+645 costado izquierdo, controla alineamiento y niveles de excavación y terminado de filtro. PR 39+200 a PR 39+290 calzada completa, localización y replantro de eje y bordes de vía, niveles para base granular 2da capa.

Actividades comisión de topografía de interventoría PR 38+635 a PR 38+650 costado derecho excavación y terminado de filtro. PR 38+640 a PR 38+645 costado izquierdo, revisión de niveles de excavación y terminado de filtro.

JUEVES 17 DE OCTUBRE DE 2024.

FRENTE

CLIMA: SECO DURANTE TODO EL DÍA — SAN VICENTE
SECO DURANTE TODO EL DÍA — PUERTO RICO
SECO DURANTE TODO EL DÍA — RUTA 6503

EQUIPO:	13 Volquetas	1	Cama baja
	3 Vibrocompactadores	1	Cargadores
	1 Motoniveladoras.	2	Retroexcavadoras.

Scanned with CamScanner

1	Minicargadores	2	Planta trituradora.
1	Carro riego	1	Planta asfalto.
1	Hyster	1	Concretera.
1	Canguro	2	Mixer
1	Finisher	0	Bulldozer.

PERSONAL:	1 Director	8	Operadores
3	Ing Residente.	1	Operador Planta trituradora
1	Ing Residente Aux.	1	Operador planta concreto
1	Ing control y programación.	1	Operador planta asfalto
1	Ing ambiental	6	Oficiales
1	Ing Seguridad	36	Ayudantes de obra
1	Profesional social	5	Cargues
0	Aux Social	2	Rastrillero
1	Coord. Equipos	7	Controladores
2	Mecánicos	1	Laboratorista
3	Aux Mecánicos	1	Aux Laboratorio
1	Soldador	1	Almacenista
2	Topógrafos	1	Coord. Ad obra
1	Cadenero	1	Conductor Mixer
14	Conductores volqueta	1	Llantero.
1	Conductores camioneta		
1	Inspector SST.		

En la ruta 6503 entre los municipios de La Montañita y El Doncello.
PR 387295 limpieza, demolición descabece de pilotes dado eje 1. PR 427600 limpieza, excavación y adecuación de terreno para aletas y filtro muro 1. PR 521800 sin actividad.
En la ruta 6504 entre los municipios de Puerto Rico y San Vicente del Caguán.
PR 387630 costado izquierdo, instalación de formaleta para muro y aletas estructura de descole de alcantarilla.
PR 394320 a PR 394200, cero de base granular.
PR 394790 a PR 394877 costado izquierdo, instalación

de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5 MPa para construcción de cunetas. PR 46+630 a PR 46+660 costado derecho, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5 MPa para construcción de cunetas.
Actividades comisión de topografía de contratista PR 39+320 a PR 39+200 calzada completa, nivelación en cero de base granular, replanteo de alineamiento para instalación de MDC-19 primera capa.
Actividades comisión de topografía de Interventoría PR 39+320 a PR 39+200 calzada completa, revisión de cero de base granular 2da capa. Se libera frente por topografía.

VIERNES 18 DE OCTUBRE DE 2024.

FRENTE

CLIMA: SECO DURANTE TODO EL DIA — SAN VICENTE
SECO DURANTE TODO EL DIA — PUERTO RICO
SECO DURANTE TODO EL DIA — RUTA 6503

EQUIPO:	13 Volquetas	1	Cama baja
	3 Vibrocompactadores	1	Cargadores
	1 Motoniveladoras	2	Retroexcavadoras
	1 Minicargadores	2	Planta trituradora
	1 Carro riego	1	Planta asfalto
	1 Hyster	1	Concretera
	1 Canguro	2	Mixer
	1 Finisher	0	Bulldozer.

PERSONAL:	1 Director	8	Operadores
	3 Ing Residente.	1	Operador planta trituradora
	1 Ing Residente Aux.	1	Operador planta concreto
	1 Ing control y programación	1	Operador planta asfalto
	1 Ing ambiental	6	Oficiales
	1 Ing Seguridad.	36	Ayudantes de obra
	1 Profesional social.	5	Conserjes

Scanned with CamScanner

0	Aux social	2	Rastrillero
1	Coord. Equipos	7	Controladores
2	Mecánicos	1	Laboratorista
3	Aux Mecánicos	1	Aux Laboratorio
1	Soldador	1	Almacenista
2	Topógrafos	1	Coord. Ad obra
1	Cadereros	1	Conductor Mitm
14	Conductores volquetas	1	Llantero.
1	Conductores camioneta		
1	Inspector SST		

En la ruta 6503 entre los municipios de La Monbieta y el Dorcello.
PR 38+295 sin actividad.
PR 42+600 Box culvert descolgue de acero, corte para figurar acero de aleta muro 1. PR 52+800 costado izquierdo, limpieza, excavación y demolición concreto solado existente para construcción de caja de encole.
En la ruta 6504 entre los municipios de Puerto Rico y San Vicente del Caguán
PR 38+630 costado izquierdo, suministro e instalación de concreto de 28 MPa para muro y aletas estructura descole de alcantarilla. PR 38+835 a PR 38+700 calzada completa, suministro instalación y cerro de subbase granular. PR 39+379 a PR 39+201 carril derecho, sopleteo, imprimación e instalación de MDC-19 primera capa. PR 39+394 a PR 39+202 carril izquierdo, sopleteo, imprimación e instalación de MDC-19 1ra capa PR 39+817 a PR 39+850 costado izquierdo, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5MPa para construcción de cunetas.
PR 46+660 a PR 46+690 costado derecho, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5MPa para construcción de cunetas.
Observaciones:
Se evidencia niveles y espesores altos y bajos en la

Carpeta asfáltica instalada. El contratista no cuenta con el personal completo y capacitado en la cuadrilla de asfalto. Carpeta asfáltica instalada se dejo en observación para verificar niveles antes de instalar 2da capa.

Actividades comisión de topografía de contratista.

PR 381+630 costado izquierdo, marca alineamiento para instalación de formaleta de muro cabezote en descole de alcantarilla. PR 381+835 a PR 381+700 calzada completa, replantea y nivelación eje bordes de vía para cierre de subbase granular. PR 391+219 a PR 391+201 carril derecho, replanteo alineamiento para instalación de MDC-19 1ra capa. PR 391+394 a PR 391+202 carril izquierdo, replanteo de alineamiento para instalación de MDC-19 1ra capa.

Actividades comisión de topografía de Interventoría.

PR 381+630 costado izquierdo revisión de alineamiento marcado para instalación de formaleta de muro cabezote de descole de alcantarilla. PR 381+835 a PR 381+700 calzada completa, revisión de anchos de vía marcados para cierre de subbase granular. PR 391+219 a PR 391+201 carril derecha, revisión de anchos de vía marcados para instalación de MDC-19 1ra capa. PR 391+394 a PR 391+202 carril izquierdo, revisión de anchos de vía marcados para instalación de MDC-19 1ra capa.

SÁBADO 19 DE OCTUBRE DE 2024.

FRENTE

CLIMA: SECO DURANTE TODO EL DIA — SAN VICENTE
SECO DURANTE TODO EL DIA — PUERTO RICO
SECO DURANTE TODO EL DIA — RUTA 6503

EQUIPO: 13 Volquetas — 1 Cama baja
3 Vibrocompactadores — 1 Cargadores
1 Motoniveladoras — 2 Retroexcavadoras

Scanned with CamScanner

1	Minicargadores	2	Planta trituradora
1	Carro riego	1	Planta asfalto.
1	Hystel	1	Concretera
1	Cangrio	2	Mixer
1	Finisher	0	Bulldozer.

PERSONAL:	1 Director	8	Operadores
3	Ing Residente.	1	Operador planta trituradora
1	Ing Residente Aux	1	Operador planta concreto
1	Ing control y programación	1	Operador planta asfalto
1	Ing ambiental	6	Oficiales
1	hg Seguridad.	36	Ayudantes de obra
1	Profesional social	5	Conserjes
0	Aux social	2	Rastrillero
1	Coord. Equipos	7	Controladores
2	Mecánicos	1	Laboratorista.
3	Aux Mecánicos	1	Aux Laboratorio.
1	Soldador	1	Almacenista
2	Topógrafos	1	Coord. Ad obra
1	Cadenero	1	Conductor Mixer
14	Conductores volqueta	1	Llantero.
1	Conductores camioneta		
1	Inspector SST.		

En la ruta 6503 entre los municipios de la Montañita y El Doncello.
PR 381295 dado ejr 1 limpieza demolición descabece de pilotes. PR 421600 Box culvert sin actividad. PR 524800 costado izquierdo, limpieza, excavación y adecuación de terreno para construcción de caja de encole.
En la ruta 6504 entre los municipios de Puerto Rico y San Vicente del Caguán.
PR 381630 costado izquierdo desencofrado de muro y aletas estructura de descole de alcantarilla. PR 381835 a PR 381640 calzado completa, suministro, instalación y cerco de subbase granular.

PR 394850 a PR 394897 costado izquierdo, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5 MPa para construcción de cunetas.
PR 467690 a PR 467719 costado derecho, excavación y conformación de relleno para construcción de cunetas.
Actividades comisión de topografía de contratista PR 387835 a PR 387640, nivelación de bordes de vía para cero de subbase granular.
Actividades comisión de topografía de Interventoría PR 387625 a PR 387595 costado derecho, revisión de niveles de excavación para construcción de filtro

LUNES 21 DE OCTUBRE DE 2024.

FRENTE.

CLIMA: SECO DURANTE TODO EL DIA — SAN VICENTE
SECO DURANTE TODO EL DIA — PUERTO RICO
SECO DURANTE TODO EL DIA. — RUTA 6503

EQUIPO:	13 Volquetas	1	Cama baja
	3 Vibrocompactadores	1	Cargadores
	1 Motoniveladoras	2	RetroExcavadoras
	1 Mini cargadores	2	Planta trituradora
	1 Carro riego	1	Planta asfalto
	1 Hyster	1	Concretera
	1 Cargador	2	Mixer
	1 Finisher.	0	Bulldozer

PERSONAL:	1 Director	8	Operadores
	3 Ing Residente.	1	Operador planta trituradora
	1 Ing Residente Aux.	1	Operador planta concreto
	1 Ing control y programación	1	Operador planta asfalto
	1 Ing ambiental	6	Oficiales
	1 Ing Seguridad	36	Ayudantes de obra
	1 Profesional Social	5	Conserjes
	0 Aux Social	2	Rastrilleros.

Scanned with CamScanner

1 Coord. Equipos	7 Controladores
2 Mecánicos	1 Laboratorista
3 Aux Mecánicos	1 Aux Laboratorista
1 Soldador	1 Almacenista
2 Topógrafos	1 Coord. Ad. obra
1 Cadeneros	1 Conductor Mixtel
14 Conductores volqueta	1 Llantero
1 Conductores camioneta	
1 Inspector SST.	

En la ruta 6503 entre los municipios de La Montañita y El Doncello.
PR 38+295 puente, dado eje 1 limpieza demolición descabece de pilotes. PR 42+600 Box culvert, corte acero paso figurado altas muro 1. PR 52+800 costado izquierdo, limpieza, excavación y adecuación de terreno para construcción de caja de encole.
En la ruta 6504 entre los municipios de Puerto Rico y San Vicente del Caguán.
PR 38+555 a PR 38+565 costado izquierdo, lleno con material drenante para filtro, revisión terminado frillo, tramo liberado. PR 38+600 a PR 38+625 costado derecho, suministro instalación geotextil tubo 9" y lleno con material drenante para filtro revisión terminado filtro tramo liberado. PR 38+630 costado derecho, demolición muros en concreto estructura existente, excavación para caja de encole, retiro de tubería 36" existente y excavación para tubería 36". PR 38+630 a PR 38+740 calzada completa, suministro, instalación, conformación y cereo sub base granular. PR 38+740 a PR 38+840 calzada completa conformación, cereo y compactación sub base granular capa 2, revisión niveles de cereo tramo liberado, se realizo toma de densidades tramo liberado. PR 40+060 a PR 40+495 costado derecho, conformación adecuación de terreno y siembra de semilla empradización. PR 40+055 a PR 40+175 costado

izquierdo, conformación adecuación de terreno y siembra de semilla empradización. PR 41+561.50 a PR 41+570.50 costado izquierdo, corte carpeta de asfalto, conformación, adecuación de terreno para construcción de cunetas, amarre de acero para rampa de acceso. PR 46+680 a PR 46+725 costado izquierdo, corte carpeta de asfalto conformación y adecuación de terreno para construcción de cunetas. PR 46+689.60 a PR 46+719 costado derecho, instalación de tamalito, suministro e instalación de concreto de 17.5Mpa para construcción de cunetas.

Actividades comisión de topografía de contratista PR 38+555 a PR 38+565 costado izquierdo, marca niveles de terminado filtro. PR 38+600 a PR 38+625 costado derecho, marca niveles de terminado filtro. PR 38+630 costado derecho marca alineamiento y cortido nivel de excavación para tubería 36". PR 38+630 a PR 38+840 calzada completa, localización replantro ejes, bordes, verificación de niveles y cérreo sub base. PR 40+675 a PR 40+705 calzada completa, localización, replantro y nivelación para cérreo base granular.

Actividades comisión de topografía de Interventoría. PR 38+555 a PR 38+565 costado izquierdo, revisión nivel terminado de filtro tramo liberado. PR 38+600 a PR 38+625 costado derecho, revisión nivel de terminado de filtro tramo liberado. PR 38+740 a PR 38+840 calzada completa, revisión de niveles cérro subbase granular Capa 2, tramo liberado.

MARTES 22 DE OCTUBRE DE 2024.

FRENTE

CLIMA: SECO DURANTE TODO EL DÍA — SAN VICENTE
SECO DURANTE TODO EL DÍA — PUERTO RICO
SECO DURANTE TODO EL DÍA — RUTA 6503

Scanned with CamScanner

EQUIPO: 13 Volquetas
3 Vibrocompactadores
1 Motoniveladoras
1 Minicargadores
1 Carro riego.
1 Hyster
1 Canguro
1 Finisher.

1 Cama bajo
1 Cargadores
2 Retroexcavadoras
2 Planta trituradora
1 Planta asfalto
1 Concretera
2 Mixer
0 Bulldozer.

PERSONAL: 1 Director.
3 Ing Residente.
1 Ing Residente Aux.
1 Ing control y programación
1 Ing ambiental
1 Ing seguridad
1 Profesional social
0 Aux social
1 Coord. Equipo
2 Mecánicos
3 Aux Mecánicos
1 Soldador.
2 Topógrafos
1 Cadeneros
14 Conductores volqueta
1 Conductores camioneta
1 Inspector SST.

8 Operadores
1 Operador planta trituradora
1 Operador planta concreto
1 Operador planta asfalto
6 Oficiales
36 Ayudantes de obra.
5 Conserjes
2 Rastrillero
7 Controladores
1 Laboratorista
1 Aux Laboratorio.
1 Almacenista
1 Coord. Ad. obra
1 Conductor Mixer
1 Llantero.

En la ruta 6503 entre los municipios de la Montañita y El Donsello.
PR 38+295 Puente, dado eje 7 limpieza demolición descabece pilotes, PR 42+000 Box culvert, figurado y amarre acero alta costado izquierdo muro 1.
PR 52+800 costado izquierdo, limpieza, excavación y adecuación de terreno para construcción de cajas de encole.
En la ruta 6504 entre los municipios de Puerto Rico y

San Vicente del Caguán.
PR 38+600 a PR 38+555 costado derecho, excavación y construcción de filtro. PR 38+630 costado derecho, mejoramiento de terreno con subbase granular, suministro e instalación de concreto de 14Mpa para placa solado de tubería.
PR 38+840 a PR 38+740, suministro e instalación de base granular 1ra capa. PR 38+740 a PR 38+650, retiro de subbase granular, se libera topografía y se toman ensayos de densidades (cumple).
PR 39+876 a PR 39+897 costado izquierdo, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5Mpa para construcción de cunetas. PR 39+917 a PR 39+925 costado izquierdo, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5Mpa para construcción de cunetas. PR 400+300 a PR 39+705 costado izquierdo, perforación de placa de aproximación para reparación de la misma.
PR 46+720 a PR 46+722 costado derecho, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5Mpa para construcción de cunetas. PR 46+725 a PR 46+722 costado izquierdo, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5Mpa para construcción de cunetas.
Observaciones:
Contratista inicia actividades de reparación de placa de aproximación puente sobre quebrada Las Ceibas para pavimentar tramo, no se tomon en cuenta las recomendaciones de la Interventoría. Se informa a Ingeniero Residente que los daños sobre la carpeta asfáltica producto de los malos procesos en la reparación de la losa de aproximación corre por parte del contratista.

Scanned with CamScanner

Actividades comisión de topografía de contratista PR 38+000 a PR 38+555 costado derecho, control a excavación y marco niveles de terminado de filtro. PR 38+740 a PR 38+650 calzada completa, nivelación en cero de subbase granular. PR 38+840 a PR 38+650, replanteo y nivela bordes de vía para instalación de base granular 1ra capa. Actividades comisión de topografía de Interventoría. PR 38+600 a PR 38+555 costado derecho, revisión de niveles de excavación y terminado de filtro. PR 38+630 costado derecho, medición y cálculo de cantidades de excavación para tubería de alcantarilla. PR 38+740 a PR 38+650 calzada completa, revisión de cero de subbase granular. capa 2, se libera tramo para topografía. PR 38+840 a PR 38+650, revisión de anchos de vía marcados para instalación de base granular 1ra capa.

MIÉRCOLES 23 DE OCTUBRE DE 2024.

FRENTE.

CLIMA: LLUVIAS INTENSAS 1H MODERADAS 1H SAN VICENTE
LLUVIAS INTENSAS 1H MODERADAS 1H PUERTO RICO
LLUVIAS MODERADAS 4H. RUTA 6503

EQUIPO:	13 Volquetes	1	Cama Baja
	3 Vibrocompactadores	1	Cargadores
	1 Motoniveladora	2	Retroexcavadoras
	1 Minicargadores	2	Planta trituradora
	1 Carro riego	1	Planta asfalto
	1 Hyster	1	Concretera
	1 Canguro	2	Mixer
	1 Finisher	0	Bulldozer.

PERSONAL:	1 Director	8	Operadores
	3 Ing Residente	1	Operador planta trituradora
	1 Ing Residente Aux	1	Operador planta concreto.

Scanned with CamScanner

1	Ing control y programación	1	Operador Planta asfalto
1	Ing ambiental	6	Oficiales
1	Ing seguridad	36	Ayudantes de obra
1	Profesional social	5	Conserje
6	Aux social	2	Pastillero
1	Coord Equipo	7	Controladores
2	Mecánicos	1	Laboratorista
3	Aux Mecánicos	1	Aux Laboratorio
1	Soldador	1	Almacenista
2	Topógrafos	1	Coord. Ad. obra
1	Cadenero	1	Conductor Mixer
14	Conductores vdgeta	1	Llantero.
1	Conductores camorta		
1	Inspector SST.		

En la ruta 6503 entre los municipios de La Montañita y El Doncello.
PR 42+600 Box culvert, limpieza, desvío aguas, figurado y amarre acero alto costado izquierdo. muro 1.
En la ruta 6504 entre los municipios de Puerto Rico y San Vicente del Caguán.
PR 36+850 a PR 37+000, levantamiento topográfico a zona de falla geológica, perforación para ensayos de geotecnia. PR 38+630 costado derecho, suministro e instalación de concreto de 14Mpa para solado de limpieza de caja encole, instalación de tubería atraque. PR 38+840 a PR 38+940 calzada completa, suministro e instalación de base granular 1ra capa, se toman densidades ensayos. PR 39+897 a PR 39+906 costado izquierdo, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5Mpa para construcción de cunetas. PR 39+913 a PR 39+917 costado izquierdo, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5Mpa para construcción de cuneta. PR 39+925 a PR 39+941 costado izquierdo, instalación de formaleta, suministro e instalación de

concreto de 17.5MPa para construcción de cunetas.
PR 401700 a PR 401705 costado izquierdo, suministro e instalación de concreto para reparación de plaza de aproximación puente sobre quebrada las Ceibas. PR 411564 a PR 411570 costado izquierdo, armado y fibriación de aceros, suministro e instalación de concreto de 17.5MPa para rompo acceso a vía vereda. PR 461704 a PR 461675 costado izquierdo, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5MPa para construcción de cunetas.
Actividades comisión de topografía de contratista.
PR 381630 costado derecho, replanteo alineamiento para caja encole de alcantarilla. PR 381740 a PR 381650 calzada completa, replanteo y nivelación de bordes de vía para instalación de base granular 1ra capa.
Actividades comisión de topografía de Interventoría.
PR 381600 a PR 381555 costado derecho, revisión de niveles de terminado de feltro. PR 381630 costado derecho, revisión de alineamiento marcado para caja encole de alcantarilla. PR 381740 a PR 381650 calzada completa, revisión de anchos de vía marcados para instalación de base granular primera capa.

JUEVES 24 DE OCTUBRE DE 2024.

FRENTE.

CLIMA: LLUVIAS INTENSAS 2H MODERADAS 3H SAN VICENTE.
LLUVIAS INTENSAS 2H MODERADAS 3H PUERTO RICO
LLUVIAS INTENSAS 2H MODERADAS 3H RUTA 6503.

EQUIPO#13	Volquetas.	1	Cama baja
3	Vibrocompactadores	1	Cargadores
1	Motoniveladoras	2	Retroexcavadoras
1	Mezcargadores	2	Planta trituradora
1	Carro Riego	1	Planta asfalto
1	Hyster.	1	Concreter
1	Cargador.	2	Mixer

Scanned with CamScanner

1	Finisher	0	Bulldozer

PERSONAL	1	Director	8 Operadores
	3	Ing Residente	1 Operador planta trituradora
	1	Ing Residente Aux	1 Operador planta concreto
	1	Ing control y programación	1 Operador planta asfalto
	1	Ing ambiental	6 Oficiales
	1	Ing Seguridad.	36 Ayudantes de obra
	1	Profesional social	5 Conserjes
	0	Aux social	2 Rastrillero
	1	Coord. Equipos	7 Controladores
	2	Mecánicos	1 Laboratorista
	3	Aux Mecánicos	1 Aux Laboratorio
	1	Soldador.	1 Almacenista
	2	Topógrafos	1 Coord. Ad. obra
	1	Cadeneros	1 Conductor Mixer
	14	Conductores volqueta	1 Llantero.
	1	Conductores camioneta	
	1	Inspector SST.	

En la ruta 6503 entre los municipios de La Montañita y el Doncello.
PR 38+295 dado eje 1 limpieza, demolición descabece de pilotes. PR 42+600 Box culvert limpieza, desvia aguas, figurado y amarre acero aletas ambos costados muro 1. PR 52+800 sin actividad.
En la ruta 6504 entre los municipios de Puerto Rico y San Vicente del Caguán.
PR 36+900 costado derecho, perforación para ensayos de geotecnia, profundidad 8 metros, equipo presenta rotura en la broca, se reinicia nuevamente la perforación. PR 38+630 costado derecho armado de aceros para cajo encole de alcantarilla. PR 38+740 a PR 38+650 calzada completa, se toman ensayos de densidades a base

granular primera capa. comple. PR 38+840 a PR 38+560 calzada completa, suministro e instalación de base granular capa 2. PR 39+941 a PR 39+868 costado izquierdo, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5MPa para construcción de cunetas. PR 39+897 a PR 39+913 costado izquierdo, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5MPa para construcción de cunetas incluido el descole. PR 43+200 a PR 43+300 costado derecho, excavación y conformación de terreno para construcción de cunetas. PR 44+600 a PR 45+000, relleno en espalda de cunetas con material proveniente de excavación. PR 46+675 a PR 46+650 costado izquierdo, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5MPa para construcción de cunetas. PR 47+300 a PR 38+550, se realiza recorrido de comité de obra, residente de contratista e interventoría para determinar obras pendientes por terminar. Se fijan compromisos por parte del contratista.

Actividades comisión de topografía de contratista. PR 38+850 a PR 38+650 calzada completa, replanteo y nivelación de bordes de vía para cierre de base granular segunda capa. PR 43+050 a PR 43+250, replanteo de eje de alineamiento para corte de carpeta asfáltica y construcción de cunetas.

Actividades comisión de topografía de Interventoría PR 38+850 a PR 38+650 calzada completa, revisión de anchos de vía marcados para instalación y cierre de base granular. PR 47+300 a PR 38+550, acompañamiento a Ingenieros residentes de obra e Interventoría en recorrido de comité de obra.

VIERNES 25 DE OCTUBRE DE 2024.

FRENTE.

CLIMA: SECO DURANTE TODO EL DÍA SAN VICENTE
SECO DURANTE TODO EL DÍA PUERTO RICO.

Scanned with CamScanner

EQUIPO:	13	Volquetas	1 Cama baja
	3	Vibrocompactadores	1 Cargadores
	1	Motoniveladoras	2 Retroexcavadoras
	1	Minicargadores	2 Planta trituradora
	1	Carrotanque	1 Planta asfalto
	1	Hysteri	1 Concretera
	1	Conguro	2 Mixer
	1	Finisher.	0 Bulldozer.

PERSONAL:	1	Director	8 Operadores
	3	Ing Residente	1 Operador planta trituradora
	1	Ing Residente Aux.	1 Operador planta concreto
	1	Ing control y programación	1 Operador planta asfalto
	1	Ing ambiental	6 Oficiales.
	1	Ing Seguridad.	35 Ayudantes de obra.
	1	Profesional social	5 Conserjes
	0	Aux social	2 Rastrillero
	1	Coord. Equipos	7 Controladores.
	2	Mecánicos	1 Laboratorista.
	3	Aux Mecánicos	1 Aux Laboratorio
	1	Soldador	1 Almacenista
	2	Topógrafos.	1 Coord. Ad. obra
	1	Cadeneros	1 Conductor Mixer
	14	Conductores volquetas	1 Llantero.
	1	Conductores camioneta.	
	1	Inspector SST.	

En la ruta 6503 entre los municipios de La Montañita y El Doncello.
PR 38+295 puente, dado eje 1 evacuación aguas estancadas, limpieza, demolición descabece de pilotes 2 y 6 amarre acero flejes pilotes 1. PR 42+600 Box culvert limpieza, desvía aguas, figurado y amarre acero aletas ambos costados muro 1. PR 52+800 sin actividad.
En la ruta 6504 entre los municipios de Puerto Rico y

San Vicente del Caguán.
PR 36+900 costado derecho perforación para ensayos de grotecnia, profundidad acumulada 10 metros.
PR 38+030 a PR 38+055 costado derecho, suministro y acopio de subbase granular. PR 38+630 costado derecho, armado de aceros, se libera aceros y se realiza instalación de formaleta para caja encole de alcantarilla. PR 38+840 a PR 38+650, cierre de base granular. PR 38+840 a PR 38+720 calzada completa, Se realiza ensayo de densidades a base granular, capa 2 se libera tramo por densidades. PR 39+968 a PR 40+027 costado izquierdo, instalación de formaleta, Suministro e instalación de concreto de 17.5Mpa para construcción de cunetas). PR 43+300 a PR 43+500 costado derecho, excavación y conformación de terreno para construcción de cunetas). PR 46+050 a PR 46+613 costado izquierdo, Instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5Mpa para construcción de cunetas.
Actividades) comisión de topografía de contratista PR 38+840 a PR 38+650 calzada completa, replanteo y nivelación de eje y bordo de vía en cierre de base granular.
Actividades) comisión de topografía de Interventoría.
PR 38+840 a PR 38+650 calzada completa, revisión de cierre de base granular, se hacen observaciones para corrección. Se libera tramo PR 38+840 a PR 38+670 Base granular, capa 2.

SÁBADO 26 DE OCTUBRE DE 2024.

FRENTE

CLIMA: SECO DURANTE TODO EL DIA — SAN VICENTE
SECO DURANTE TODO EL DIA — PUERTO RICO
SECO DURANTE TODO EL DIA — RUTA 6503

EQUIPO: 13 Volquetas — 1 Cama baja.

3	Vibrocompactadores	1	Cargadores
1	Motoniveladoras	2	Retroexcavadoras
1	Minicargadores	2	Planta trituradora
1	Carro riego	1	Planta asfalto
1	Hysler.	1	Concretera
1	Canguro	2	Mixer
1	Finisher.	0	Bulldozer.

PERSONAL: 1	Director	8	Operadores
3	Ing Residente	1	Operador planta trituradora
1	Ing Residente Aux	1	Operador planta concreto
1	Ing control y programación	1	Operador planta asfalto
1	Ing ambiental	6	Oficiales
1	Ing Seguridad	36	Ayudantes de obra
1	Profesional social	5	Conserjes
0	Aux social	2	Rastrillero
1	Coord. Equipos	7	Controladores
2	Mecánicos	1	Laboratorista
3	Aux Mecánicos	1	Aux Laboratorio
1	Soldador	1	Almacenista
2	Topógrafos	1	Coord. Ad obra
1	Cadeneros	1	Conductor Mixer
14	Conductores volqueta	1	Llantero.
1	Conductores camioneta		
1	Inspector SST.		

En la ruta 6503 entre los municipios de La Montañita y El Doncello.
PR 38+295 puente, dado eje 1 limpieza, demolición descabece de pilotes 2 y 6, amarre acero flejes pilote 6. PR 42+600 Box culvert, amarre acero aletas ambos costados muro 1. PR 52+800 sin actividad.
En la ruta 6504 entre los municipios de Puerto Rico y San Vicente del Caguán.
PR 36+900 costado derecho, perforación para estudios de geotecnia, se termina perforación en este punto

con una profundidad total de 15 metros.
PR 38+555 a PR 38+630 calzada completa, suministro conformación y compactación de subbase granular 1ra capa.
PR 38+630 costado derecho, suministro e instalación de concreto de 28Mpa para plano de fondo y alianque (1.20 m) de muros de caja encole de drontorillo.
PR 38+670 a PR 38+650 Calzada completa, corrección de cerro de base granular. PR 38+720 a PR 38+660 calzada completa, ensayo de densidades base granular 2do capa, se libria por densidades.
PR 38+837 a PR 38+600 costado derecho, sopletro imprimación, suministro e instalación de MDC-19 1ro capa.
PR 38+837 a PR 38+688 costado izquierdo, sopletro, imprimación. Suministro e instalación de MDC-19 1ro capa.
PR 46+613 a PR 46+587 costado izquierdo, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5MPa para construcción de cuneta).
Actividades comisión de topografía de contratista.
PR 38+670 a PR 38+650, nivelación en corrección de cerro de base granular. PR 38+837 a PR 38+600 carril derecho, replanteo de alineamiento para instalación de MDC-19 1ro capa. PR 38+837 a PR 38+688 carril izquierdo, replante de alineamiento para instalación de MDC-19 primera capa.
Actividades comisión de topografía de (contratista) Interventoría.
PR 38+670 a PR 38+650, revisión de cerro de base granular, capa 2, se libria toma por topografía.
PR 38+837 a PR 38+660 carril derecho, revisión de anchos de vía marcadas para instalación de MDC-19 1primera capa. PR 38+837 a PR 38+688 carril izquierdo, revisión de anchos de vía marcados para instalación de MDC-19 primera capa.

LUNES 28 DE OCTUBRE DE 2024.

FRENTE.

CLIMA: LLUVIAS INTENSAS TH MODERADAS TH SAN VICENTE.

LLUVIAS MODERADAS 4H MADRUGADA RUTA 6503

EQUIPO:	13	Volquetas	1 Cama baja
	3	Vibrocompactadores	1 Cargadores
	1	Motoniveladoras	2 Retroexcavadoras
	1	Minicargadores	2 Planta trituradora
	1	Carro riego	1 Planta asfalto
	1	Hystel	1 Concretera
	1	Canguro	2 Mixer
	1	Finisher.	0 Bulldoze.

PERSONAL:	1	Director.	8 Operadores
	3	Ing Residente	1 Operador planta trituradora
	1	Ing Residente Aux	1 Operador planta concreto
	1	Ing control y programación	1 Operador planta asfalto
	1	Ing ambiental	5 Oficiales
	1	Ing Seguridad	36 Ayudantes de obra
	1	Profesional social	5 Conserjes
	0	Aux social	2 Rastrillero
	1	Coord. Equipos	7 Cantidadores
	2	Mecánicos	1 Laboratorista
	3	Aux Mecánicos	1 Aux-Laboratorio
	1	Soldador	1 Almacenista
	2	Topógrafos	1 Coord. Ad. obra
	1	Cadeneros	1 Conductor Mixer
	14	Conductores volquetas	1 Hantero.
	1	Conductores camionetas	
	1	Inspector SST	

En la ruta 6503 entre los municipios de La Montañita y el Doncello.
PK 381295 Puente, dadores 1 evacuación de aguas, limpieza, demolición descabece de pilote 2, armado acero pilote 6 y 2 aplicación de soldadura 32, vaciado de concreto 4000 psi tremie para recalce pilotes 1, 2 y 6. Se realiza toma de muestras,

PR 42+000 Bor colvert limpieza, amarr acero aleta ambos costados muro 1 y 2 limpieza para aleta costado izquierdo. PR 52+800 sin actividad.
PR 361850 a PR 371000 costado derecho, perforación para estudio de geotecnia profundidad total 10.00 mts. PR 38+555 a PR 38+650 calzada completa, suministro, conformación y compactación sub base granular. Se toman ensayos de densidades 1ra capa, se libera. PR 38+630 costado derecho, instalación de formaleta para caja encol. de alcantarilla, toma densidades en lleno sobre tubería con subbase granular, se libera. PR 40+020 a PR 40+027 costado derecho, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 2500 psi para construcción de cunetas incluye descole. PR 40+029 a PR 40+040 costado izquierdo, vaciado concreto 2500 psi para cunetas incluye descole. PR 43+043.60 a PR 43+052.50 costado izquierdo, vaciado concreto 2500 psi para cunetas incluye descole. PR 46+987 a PR 47+10.B.70 costado izquierdo, vaciado concreto 2500 psi para cunetas incluye descole.
Actividades comisión de topografía de contratista PR 38+555 a PR 38+640 calzada completa, replanteo y nivelación de ejes y bordes de vía para cierre de subbase granular.
Actividades comisión de topografía de Interventoría PR 38+555 a PR 38+640 calzada completa, revisión de anchos de vía marcados para cierre de subbase granular.

MARTES 29 DE OCTUBRE DE 2024

	FRENTE
CLIMA: SECO DURANTE TODO EL DÍA	JAN VICENTE
SECO DURANTE TODO EL DÍA	PUERTO RICO
SECO DURANTE TODO EL DÍA	RUTA 6503

Scanned with CamScanner

EQUIPO:	13 Volqueta)	1	Camabajo
	3 Vibrocompactadores	1	Cargadores
	1 Motoniveladoras	2	RetroExcavadoras
	1 Mezcargadores	2	Planta trituradora
	1 Carro riego	1	Planta asfalto
	1 Hyster	1	Concretero
	1 Canguro	2	Mixer
	1 Fenisher.	0	Buldozer.

PERSONAL:	1 Director	8	Operadores
	3 Ing Residente	1	Operador planta trituradora
	1 Ing Residente Aux	1	Operador planta concreto
	1 Ing Control y programación	1	Operador planta asfalto
	1 Ing ambiental	6	Oficiales
	1 Ing Seguridad.	36	Ayudantes de obra
	1 Profesional social	5	Conserjes
	0 Aux social	2	Rastrillaro
	1 Coord. Equipos	7	Controladores
	2 Mecánicos	1	Laboratorista
	3 Aux Mecánicos	1	Aux Laboratorio
	1 Soldador	1	Almacenista
	2 Topógrafos	1	Coord. Ad. obra
	1 Cadeneros	1	Conductor Mixer
	14 Conductores volqueta)	1	Llantero.
	1 Conductores camioneta)		
	1 Inspector SST.		

En la ruta 6503 entre los municipios de La Montañita y el Doncello.
PR 38+295 punto dado por 2 excavación de agua, limpieza, demolición descubre de pilotes. PR 42+600 Box culvert, amarre acero aleta costado derecho muro 1 y limpieza, amarre acero muro 2. PR 52+800 sin actividad.
En la ruta 6504 entre los municipios de Belén Rio y San Vicente del Caguán

Scanned with CamScanner

PR 381555 a PR 381620 C, cero de subbase granular, liberación por topografía y densidades, suministro e instalación de base granular. PR 481630 costado derecho, suministro e instalación de concreto de 28 Mpa para muros de caja encole de alcantarilla. PR 401705 C.I, suministro e instalación de concreto de 17,5 Mpa para relleno de fisura y separación de aleta de puente sobre quebrada las Ceibas. PR 431052 a PR 431082 costado derecho, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5 Mpa para construcción de cunetas. PR 461087 a PR 461880 costado izquierdo, instalación de formaleta para construcción de cunetas. Observaciones: PR 461987 a PR 471013 costado izquierdo, cunetas construidas el día anterior presentar concreto segregado en el muro espaldar. Se evidencia desviación en el corte de carpeta asfáltica, no se tuvo en cuenta las observaciones de la Interventoría. Actividades comisión de topografía de contratista. PR 381620 a PR 381555, replanteo y nivelación de bordes de vía para instalación de base granular 1ra capa. Actividades comisión de topografía de Interventoría PR 381620 a PR 381555, revisión de cero de subbase granular capa 2, se libera tramo, Revisión de anchos de vía marcados para instalación de base granular 1ro capa.

MIÉRCOLES 30 DE OCTUBRE DE 2024.

FRENTE.

CLIMA: SECO DURANTE TODO EL DÍA — SAN VICENTE
SECO DURANTE TODO EL DÍA — PUERTO RICO
SECO DURANTE TODO EL DÍA — RUTA 6503

EQUIPO: 13 Volquetas — 1 Cama baja.
3 Vibrocompactadores — 1 Colgadores
1 Motoniveladoras — 2 Retroexcavadoras
1 Mezcladores — 2 Planta trituradora.

Scanned with CamScanner

1	Carro riego	1	Planta asfalto
1	Hyster	1	Concretero
1	Canguro	2	Mixer
1	Finisher	0	Bulldozer.

PERSONAL: 1	Director	8	Operadores
3	Ing Residente	1	Operador planta trituradora.
1	Ing Residente Aux	1	Operador planta concreto
1	Ing control y programación.	1	Operador planta asfalto.
1	Ing ambiental	6	Oficiales
1	Ing Seguridad.	36	Ayudantes de obra
1	Profesional social	5	Conserje
0	Aux social	2	Rastrillero.
1	Coord. Equipos	7	Controladores
2	Mecánicos	1	Laboratorista
3	Aux Mecánicos.	1	Aux Laboratorista
1	Soldador.	1	Almacenista
2	Topógrafos	1	Coord. Ad-obra
1	Cadeneros	1	Conductor Mixer
14	Conductores volquetas	1	Llantero.
1	Conductores camioneta		
1	Inspector SST.		

En la ruta 6503 entre los municipios de La Montañita y El Doncello.
PR 38+295 puente, dado eje 1 evacuación de aguas limpieza, excavación perimetral desagüe e inicio de marcación para amarre acero.
PR 38+295 dado eje 2 evacuación de aguas, limpieza, demolición y descabece de pilotes.
PR 42+600 Box coulvert limpieza de zuro de aguas y amarre acero muro 2. PR 52+800 Sin actividad.
En la ruta 6504 entre los municipios de La Montañita y El Doncello Puerto Rico y San Vicente del Caguán.
PR 03+325 Box coulvert costado derecho, demolición excavación y limpieza.

PR 38+650 a PR 38+620 calzado completa, se realizo ensayo de densidades subbase granular capa 2, se libera tramo por densidades. PR 38+650 a PR 38+560 calzada completa, suministro e instalacion de base granular, PR 38+555 a PR 38+600 calzado completa, se realizo ensayo de densidades base granular, capa 1 se libera tramo por densidades. PR 38+630 costado derecho descopiado de caja excole, relleno para estructura cor subbase granular. PR 43+078 a PR 43+116 costados derecho, instalacion de formaleta, suministro e instalacion de concreto de 17.5mpa para construccion de cunetas. PR 45+802 a PR 45+815 costado izquierdo, demolicion de muro existinte, excavacion para construccion de cunetas. PR 46+987 a PR 46+959 costado izquierdo, instalacion de formaleta, suministro e instalacion de concreto de 17.5mpa para construccion de cunetas.

Actividades comision de topografia de contratista.
PR 38+650 a PR 38+620 calzada completa, replanteo y nivelacion de bordes de via para cero de subbase granular. PR 38+650 a PR 38+560 calzada completa, replantro y nivelacion de bordes de via para cero de base granular.

Actividades comision de topografia de Interventoria.
PR 38+650 a PR 38+560 calzado completa, revision de anchos de via marcadas para instalacion y cero de base granular. PR 38+650 a PR 38+620 calzada completa, revision de cero de subbase granular, capa 2, se libera tramo por topografia.

JUEVES 31 DE OCTUBRE DE 2024.

CLIMA: SECO DURANTE TODO EL DIA
SECO DURANTE TODO EL DIA
SECO DURANTE TODO EL DIA

FRENTE.
SAN VICENTE
PUERTO RICO
RUTA 6503.

Scanned with CamScanner

EQUIPO: 13	Volqueta	1	Cama baja
3	Vibrocompactadores	1	Cargadores
1	Motoniveladora	2	Retroexcavadoras
1	Minicargadores	2	Planta trituradora
1	Carro riego	1	Planta asfalto
1	Hystel	1	Concretera
1	Canguro	2	Mixer
1	Finisher.	0	Llantero.

PERSONAL: 1	Director.	8	Operadores
3	Ing Residente	1	Operador planta trituradora
1	Ing Residente Aux	1	Operador planta concreto
1	Ing Control y programación.	1	Operador planta asfalto
1	Ing ambiental.	6	Oficiales
1	Ing Seguridad.	36	Ayudantes de obra
1	Profesional social.	5	Conejes
0	Aux social.	2	Rastrillero.
1	Coord. Equipos	7	Cantidadores
2	Mecánicos	1	Laboratorista
3	Aux Mecánicos	1	Aux laboratorio.
1	Soldador	1	Almacenista
2	Topógrafos	1	Coord. de obra.
1	Cadrero	1	Conductor Mixer
14	Conductores volqueta	1	Llantero.
1	Conductores carrotanque		
1	Inspector SST		

En la ruta 6503 entre los municipios de La Montañita y El Doncello.
PR 38+295 puente, dado eje 1 limpieza, cimbrado, demarcación para armar de acero, PR 38+295 dado eje 2 limpieza, demolición y descabece de pilotes, PR 42+600 Box culvert, limpieza, revisión, liberación de acero aletas ambos costados muro 1. Encofrado aleta costado izquierdo, PR 52+800

Ser actividad.
En la ruta 6504 entre los municipios de Durito Rico y San Vicente del Caguán.
PR 3+325 Box culvert costado derecho demolición excavación y limpieza. PR 38+650 a PR 38+600 calzada completa, se realizo ensayo de densidades base granular primera capa. Se libera tramo por densidades. PR 38+650 a PR 38+555 calzada completa, suministro, instalación y cerco de base granular. PR 40+705 costado izquierdo, suministro e instalación de lechada de concreto para reparaciones de placa de aproximación puente sobre quebrada Las Ceibas. PR 41+564 a PR 41+557 costado izquierdo, armado de aceros para rampa acceso a vía verdal. PR 43+116 a PR 43+130 costado derecho, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5 Mpa para construcción de cunetas. PR 43+125 a PR 43+106 costado izquierdo, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5 Mpa para construcción de cunetas. PR 45+802 a PR 45+813 costado izquierdo, demolición de muro y excavación para construcción de cunetas. PR 46+959 a PR 46+930 C.I. instalación de formaleta para construcción de cunetas.
Actividades comisión de topografo de contratista PR 3+325 Box culvert costado derecho, localización replanteo eje, bordes de vía y verificación de niveles para excavación. PR 38+650 a PR 38+555 calzada completa, replanteo y nivelación de ejes y bordes de vía para cerco de base granular.
Actividades comisión de topografo de Interventoria PR 3+325 Box culvert costado derecho, se realiza acompañamiento en localización replanteo

ejes y bordes de vía y nivelación para excavación. PR 38+650 a PR 38+555 calzada completa, revisión de anchos de vía marcados para cepo de base granular.

VIERNES 01 DE NOVIEMBRE DE 2024.

NOTA: Martes 22 de Octubre de 2024
Si se tomaron las recomendaciones de interventoria, se realizó el procedimiento como lo informaron ustedes, se realizó el lleno en concreto en la dilatación que se encontraba entre la aleta y el estribo verticalmente con 0,50m³ de 2000 PSI y tambien la inyección del concreto bajo la placa de aproximación con 3m³ de 5000 psi (Actividad realizada 23 y 31 de octubre
Después de realizar estos dos procedimientos se procedio a verificar la estabilidad de la placa con interventoria con los topografos Marcos y Aníbal verificando sus vibraciones las cuales se evidenció que ya no se presentan con el paso de los vehiculos. Una vez realizada la verificación se liberó densidades de BASE y se procedió a instalar el asfalto en el PR 40+700 - SVC.

NOTA: Miercoles 23 de Octubre de 2024
Se inyecto concreto 2m³ de 5000 psi bajo la placa de aproximación. en el PR 40+700 C.I. - SVC.
NOTA: Jueves 31 de Octubre de 2024
Se inyecto concreto 1m³ de 5000 psi bajo la placa de aproximación. en el PR 40+700 C.I. - SVC.

Scanned with CamScanner

21/9/2024 La inspectora SST de la interventoria realizo recorrido sobre la Ruta 6503 de Puerto Rico al PR 38+295, con el fin de inspeccionar las actividades SST y realizo acompañamiento al inspector del contratista, ya que realizaron capacitación en Brigadas Sobre Incendios con el personal operativo que realiza actividades en este frente de obra. Se inspeccionó la señalización y se solicito realizar mejoramiento de la misma. Se valido y verifico la maquinaria operativa, se evidencio la cuerpa pre reubicada, donde disponen de maquinaria menor, punto ecologico, equipos de primeros auxilios como: Botiquin nuevo debidamente dotado de insumos, extintor y camilla.

Nora Oyuela Moreno
Inspectora SST.
CIV-2030, Interventoria.

9/10/2024 Se realizo mesa de trabajo Interventoria y Contratista, para ajustar el Informe Mensual Ambiental de agosto de 2024 acorde a las observaciones realizadas por la Interventoria con el comunicado. C-245-3140-2062-24.

Yenny Cuellar S.
Profesional Ambiental
Consorcio Interventoria Ruta 2030

08/10/24. Se realiza mesa de trabajo INVIAS, Interventoría y Contratista, con el fin de revisar los ajustes realizados al Plan de Inversión Ambiental previo a ser radicado en la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS, en la cual el INVIAS indica que si deben incluir dentro del PIA las proyecciones de los valores de las compensaciones que posiblemente serán impuestas por las Autoridades Ambientales en los permisos ambientales que se encuentran en tramite.

Yenny Cuellar
Profesional Ambiental
Consorcio Interviales Visión 2030.

09/10/2024 Siendo las 8:00 a.m; se inicia recorrido por el sector Ruta 6504; se reciban los buzones instalados en Rincato y zona urbana del municipio de San Vicente del Caguán; sin encontrar PQRS depositadas en los elementos moviles. Además, se realiza visita al puesto SAU, que se encuentra ubicado en la vereda La Chila, encontrando que carece de algunos elementos fundamentales, como son, el directorio de autoridades, archivo, silletería y demás, según lo indica la Guía Ambiental. No se reportan novedades. Se culmina visita siendo la 1:30 pm.

1.40.043.356
PROFESIONAL SOCIAL
PP2320 - TP 173526 COPNIA

09/10/2024 Se realizo visita de inspección del componente SST, sobre la Ruta 6503 en los frentes de obra donde el contratista realiza actividades en el PR 52+800 costado izquierdo, realizan limpieza y excavación para construcción de alcantarilla, donde se evidencio no

cuentan con señalización, que garantice la seguridad del personal, se hizo el acercamiento con el inspector SST. del contratista a quien se le solicito subsanar dicha observación, se evidencio la carpa y los equipos mínimos de emergencia que estuban en el PR 38+295, fueron trasladados al PR 38+500. Se verifica el porte de la indumentaria del personal en obra, como tambien la maquinaria operativa con la que dispone el contratista sobre la Ruta 6503.

Nora Orjuela Moreno
Inspectora SST
CIV 2030 - Interventoria.

11/10/2024 Se realizo recorrido sobre la Ruta 6504, en conjunto con el inspector SST del contratista, se identifico e inspecciono los puntos criticos que pueden causar emergencia sobre el corredor vial de esta ruta, en el frente de obra de San Vicente del Caguan se inspecciono la carpa donde almacenan la maquinaria menor, punto ecologico y equipos de emergencias, entre ellos, la camilla, el extintor con carga vigente y el Botiquin Se verifico la señalización instalada en los frentes de obra y la maquinaria disponible para las actividades que se realizan en obra, Se recomendo realizar actividad de orden y aseo a las unidades Sanitarias.

Nora Orjuela Moreno
Inspectora SST.
CIV 2030 - Interventoria.

Powered by CamScanner

17/10/2024 Se realizo visita de inspección sobre la Ruta 6503, se inspecciono la señalización informativa y transitoria instalada sobre los tres frentes de obra, donde el contratista realiza actividades constructivas, para el PR 38+295 se evidencio no disponen de campamento, equipos de emergencia para el personal, en el PR 42+800 se verifico no dan un adecuado manejo a estos, ya que se evidencio la cuneta expuesta al sol y al agua, no cuentan con Botiquin y extintor, por lo tanto, esta interventoria remitira comunicado solicitando lo mencionado.

Nora Oyuela Moreno
Inspectora SST.
CIV 2030 Interventoria.